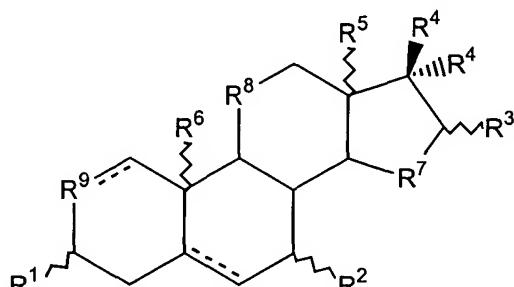


CLAIMS

(000702) What is claimed is:

(000703) 1. A method to treat a subject having, or susceptible to developing, 5 a pathogen infection, an autoimmune disease, inflammation or allergy, osteoporosis, acute myelitis, sarcoidosis, a cancer, a precancer, a neurological disorder, a wound, a bone fracture, a hemorrhage, a burn, a skin lesion or an immunosuppression condition or an unwanted immune response either or both of which are associated with a chemotherapy, radiation exposure or aging, wherein the method comprises 10 intermittent administration of an effective amount of a compound to the subject, wherein the compound is 16α -bromo- 3β -hydroxy- 5α -androstan-17-one hemihydrate or the compound has the structure



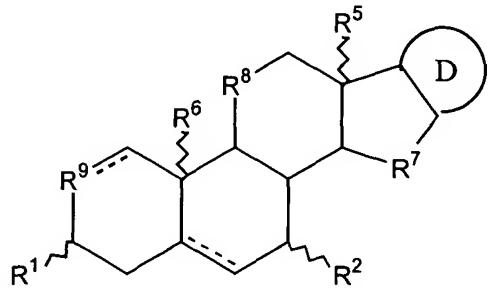
(000704)

(000705) wherein, the dotted lines are optional double bonds and the hydrogen 15 atom at the 5-position, if present, is in the α -configuration;

(000706) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 and R^{10} independently are -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, 20 a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an 25 optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or,

(000707) one more of R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R¹⁰, R¹⁵, R¹⁷ and R¹⁸ independently are =O, or,

(000708) R³ and both R⁴ together comprise a structure of formula 2



(000709)

2

5 (000710) R⁷ is -CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-CHR¹⁰-CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-O-CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-S-CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-NR^{PR}-CHR¹⁰-, -O-, -O-CHR¹⁰-, -S-, -S-CHR¹⁰-, -NR^{PR}- or -NR^{PR}-CHR¹⁰-,

(000711) R⁸ and R⁹ independently are -CHR¹⁰-, -CHR¹⁰-CHR¹⁰-, -O-, -O-CHR¹⁰-, -S-, -S-CHR¹⁰-, -NR^{PR}- or -NR^{PR}-CHR¹⁰-, or R⁸ or R⁹ independently is absent,

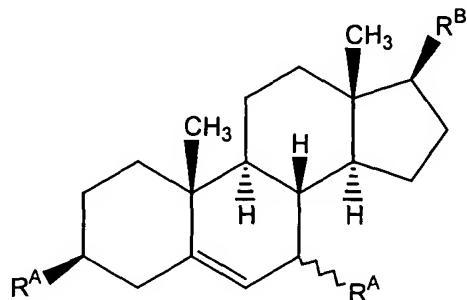
10 leaving a 5-membered ring;

(000712) R¹³ independently are C₁₋₆ alkyl;

(000713) R^{PR} independently are a protecting group;

(000714) D is a heterocycle or a 4-, 5-, 6- or 7-membered ring that comprises saturated carbon atoms, wherein 1, 2 or 3 ring carbon atoms of the 4-, 5-, 6- or 7-15 membered ring are optionally independently substituted with -O-, -S- or -NR^{PR}- or where 1, 2 or 3 hydrogen atoms of the heterocycle or 1 or 2 hydrogen atoms of the 4-, 5-, 6- or 7-membered ring are substituted with -OR^{PR}, -SR^{PR}, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, a halogen, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted 20 oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or, one more of the ring carbons are substituted with =O or =S, or D comprises two 5- or 6-

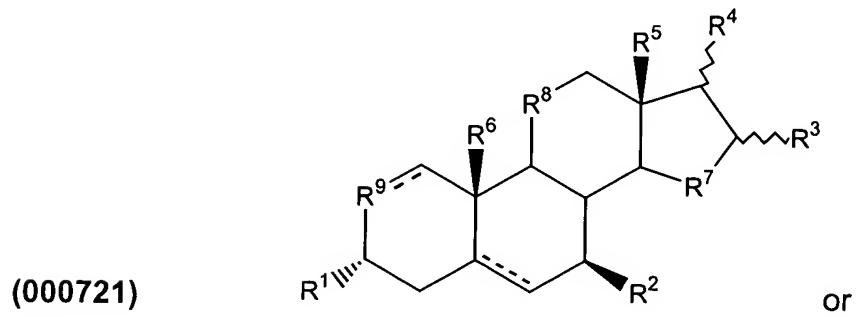
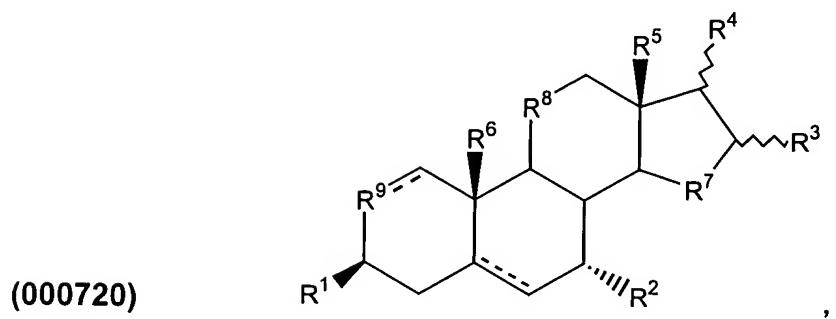
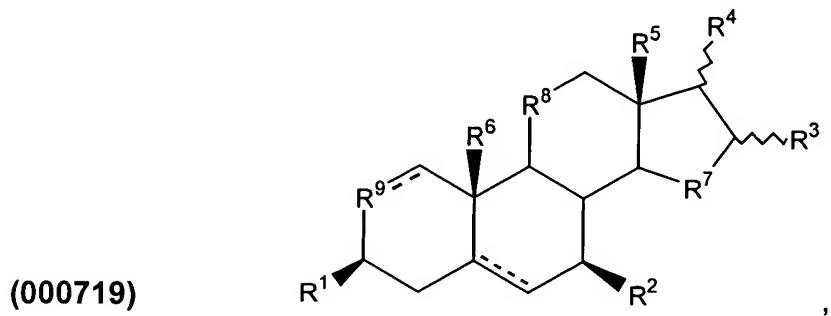
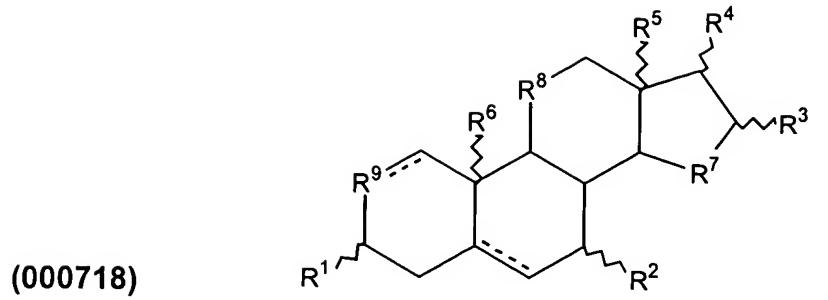
membered rings, wherein the rings are fused or are linked by 1 or 2 bonds, provided that the compound is not 3β -hydroxyandrost-5-ene-17-one, 3β -hydroxyandrost-5-ene-17-one 3-sulfate or an ester or ether derivative of either compound and provided that when the compound has the structure



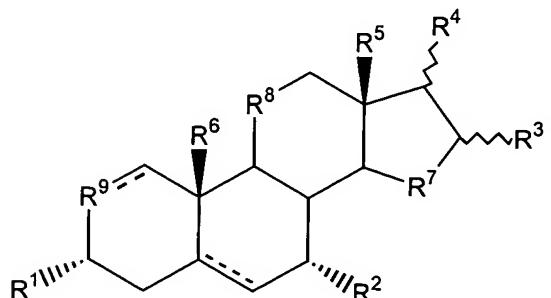
5 (000715)

(000716) wherein each R^A independently is -OH, =O, an ester or an ether, and R^B is $-C(O)CH_3$, -OH, =O, an ester or an ether, then the use of the compound is for the treatment of a subject having or susceptible to developing an autoimmune disease, inflammation or allergy, osteoporosis, acute myelitis, sarcoidosis, a cancer, 10 a precancer, or an immunosuppression condition or an unwanted immune response either or both of which are associated with a chemotherapy, a radiation therapy, a wound, a bone fracture, a hemorrhage, a skin lesion or a burn or the medicament is for the treatment of a human having or susceptible to developing a pathogen infection selected from the group consisting of HIV-1, HIV-2, HTLV-1, HTLV-2, HSV- 15 1, HSV-2, HHV-6, HHV-8, CMV, hepatitis C virus, hepatitis B virus, Western Equine Encephalitis Virus, Japanese Encephalitis Virus, Yellow Fever Virus, a poxvirus, a Dengue virus, a papillomavirus, a togavirus, a flavivirus, an intracellular bacterium, *Mycobacterium*, *Listeria*, *Brucella*, *Bartonella*, *Bordetella*, *Pseudomonas*, *Yersinia*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Candida*, *Aspergillus*, 20 *Cryptococcus*, *Plasmodium*, *Trypanosoma*, *Leishmania*, a gastrointestinal nematode, a helminth, *Cryptosporidium*, *Toxoplasma*, *Pneumocystis*, *Schistosoma*, or *Strongyloides stercoralis*.

(000717) 2. The method of claim 1 wherein the compound has the structure



or



(000723) wherein, hydrogen atoms at the 5 (if present), 8, 9 and 14 positions respectively are in the $\alpha,\alpha,\alpha,\alpha$, $\alpha,\alpha,\alpha,\beta$, $\alpha,\alpha,\beta,\alpha$, $\alpha,\beta,\alpha,\alpha$, $\alpha,\alpha,\beta,\beta$, $\alpha,\beta,\alpha,\beta$, $\alpha,\beta,\beta,\alpha$ or α,β,β,β configurations.

(000724) 3. The method of claim 2 wherein hydrogen atoms at the 5 (if present), 8, 9 and 14 positions respectively are in the $\alpha,\beta,\alpha,\alpha$ configurations.

(000725) 4. The method of claim 1 wherein

(000726) (1) R^3 is a halogen and R^1 , R^2 , and one or both R^4 independently are -OH, - OR^{PR} , an ether an ester having the structure steroid-O-C(O)-organic moiety, carbonate, carbamate having the structure steroid-O-C(O)- NR^{PR} -organic moiety, or an amino acid ester or peptide having the structure (A) R^{32} -NH- $\{[C(R^{29})(R^{30})]_b-C(O)-N(R^{31})\}_f-[C(R^{29})(R^{30})]_a-C(O)-O$ -steroid, (B) R^{33} -O- $\{C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_d-N(R^{31})\}_g-C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_c-N(R^{31})$ -O-steroid, or (C) R^{33} -O- $\{C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_d-N(R^{31})\}_e-C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_c-N(R^{31})$ -C(O)-O-steroid, where each R^{29} , R^{30} and R^{31} is independently selected and each R^{29} independently is -H or a C1-20 organic moiety, each R^{30} independently is the side chain of an amino acid, each R^{31} is -H or a protecting group, R^{32} and R^{33} independently are -H, a protecting group, an ester or an amide where each atom or group is independently chosen, a, b, c and d independently are 1, 2, 3, 4 or 5, and e, f and g independently are an integer from 0 to 1000, or

(000727) (2) R^1 , R^2 , R^3 and one or both R^4 independently are -OH, - OR^{PR} , an ether, an ester having the structure steroid-O-C(O)-organic moiety, carbonate, carbamate having the structure steroid-O-C(O)- NR^{PR} -organic moiety or an amino acid or peptide having the structure (A) R^{32} -NH- $\{[C(R^{29})(R^{30})]_b-C(O)-N(R^{31})\}_f-[C(R^{29})(R^{30})]_a-C(O)-O$ -steroid, (B) R^{33} -O- $\{C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_d-N(R^{31})\}_g-C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_c-N(R^{31})$ -O-steroid, or (C) R^{33} -O- $\{C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_d-N(R^{31})\}_e-C(O)-[C(R^{29})(R^{30})]_c-N(R^{31})$ -C(O)-O-steroid, or

(000728) (3) R^1 is -H and R^2 , R^3 and one or both R^4 are not -H, provided that the compound is not 7 α ,17 α -methyl-16-methylene-17 β -hydroxy-19-norandrost-4-ene, 7 α -methyl-16-methylene-17 β -hydroxy-17 α -ethynyl-19-norandrost-4-ene or 7 α -methyl-16-methylene-17-oxo-19-norandrost-4-ene or an ester or ether of any of these compounds, or

(000729) (4) R^1 is $-\text{CN}$, $=\text{CH}_2$, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, ester having the structure steroid- $\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -organic moiety, thioester having the structure steroid- $\text{C}(\text{S})-\text{O}$ -organic moiety or thioacetal having the structure steroid- $\text{C}(\text{O})-\text{S}$ -organic moiety, 5 and R^3 and one or both R^4 are not $-\text{H}$, provided that R^1 is not optionally substituted phenyl and provided that if R^1 is $-\text{C}(\text{O})-\text{OCH}_3$, then R^4 is not $-\text{CH}_3$ or $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_3$, or

(000730) (5) R^1 is a halogen and R^3 and one or both R^4 are not $-\text{H}$, provided that either R^3 is $-\text{OH}$, $-\text{OR}^{\text{PR}}$, an ether, an ester having the structure steroid- $\text{O}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, carbonate ($\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-$), carbamate, a halogen, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{R}^{\text{PR}})_2$, $-\text{NO}_2$, 10 $-\text{N}_3$, $=\text{NOH}$, $=\text{NOC}(\text{O})\text{CH}_3$, an amide, $-\text{SH}$, $-\text{SR}^{\text{PR}}$, $=\text{S}$, thioether, thioacetal $-\text{CN}$, acyl, thioacyl, or an amino acid or peptide having the structure (A) $\text{R}^{32}-\text{NH}-\{[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_b-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{31})\}_f-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_a-\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -steroid, (B) $\text{R}^{33}-\text{O}-\{\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_d-\text{N}(\text{R}^{31})\}_g-\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_c-\text{N}(\text{R}^{31})-\text{O}$ -steroid, or (C) $\text{R}^{33}-\text{O}-\{\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_d-\text{N}(\text{R}^{31})\}_e-\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_c-\text{N}(\text{R}^{31})-\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -steroid, or one or both R^4 independently are $-\text{OH}$, 15 $-\text{OR}^{\text{PR}}$, an ether, an ester having the structure steroid- $\text{O}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, carbonate, carbamate, a halogen, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{R}^{\text{PR}})_2$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}_3$, $=\text{NOH}$, $=\text{NOC}(\text{O})\text{CH}_3$, amide having the structure steroid- $\text{NR}^{\text{PR}}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, $-\text{SH}$, $-\text{SR}^{\text{PR}}$, $=\text{S}$, thioether, thioacetal having the structure steroid- $\text{S}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, $-\text{CN}$, alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, optionally substituted 20 aryl, ester having the structure steroid- $\text{O}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, thioester having the structure steroid- $\text{O}-\text{C}(\text{S})$ -organic moiety, thioacetal having the structure steroid- $\text{S}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, or an amino acid or peptide having the structure (A) $\text{R}^{32}-\text{NH}-\{[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_b-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{31})\}_f-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_a-\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -steroid, (B) $\text{R}^{33}-\text{O}-\{\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_d-\text{N}(\text{R}^{31})\}_g-\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_c-\text{N}(\text{R}^{31})-\text{O}$ -steroid, or (C) $\text{R}^{33}-\text{O}-\{\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_d-\text{N}(\text{R}^{31})\}_e-\text{C}(\text{O})-[\text{C}(\text{R}^{29})(\text{R}^{30})]_c-\text{N}(\text{R}^{31})-\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -steroid, or 25

(000731) (6) R^1 is a halogen, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{R}^{\text{PR}})_2$, $-\text{NO}_2$, $=\text{NOH}$, $=\text{NOC}(\text{O})\text{CH}_3$, amide having the structure steroid- $\text{NR}^{\text{PR}}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, carbamate having the structure steroid- $\text{NR}^{\text{PR}}-\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -organic moiety, $-\text{SH}$, $-\text{SR}^{\text{PR}}$, $=\text{S}$, thioether, thioacetal having the structure steroid- $\text{S}-\text{C}(\text{O})$ -organic moiety, $-\text{CN}$, $=\text{CH}_2$, acyl, thioacyl, 30 optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, optionally substituted aryl, ester having the structure steroid- $\text{C}(\text{O})-\text{O}$ -organic

moiety, thioester having the structure steroid-C(S)-O-organic moiety or thioacetal having the structure steroid-C(O)-S-organic moiety and R², R³ and one or both R⁴ are not -H, or

(000732) (7) R¹ is a halogen, -NH₂, -NO₂, -N₃, =NOH, =NOC(O)CH₃, amide

5 having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-organic moiety, carbamate having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-O-organic moiety, -SR^{PR}, thioether, thioacetal having the structure steroid-S-C(O)-organic moiety, -CN, =CH₂, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, optionally substituted aryl, ester having the structure steroid-C(O)-O-organic moiety,

10 thioester having the structure steroid-C(S)-O-organic moiety, or thioacetal having the structure steroid-C(O)-S-organic moiety and R² and one or both R⁴ are not -H and R⁹ is not -CH₂-, provided that if one R⁴ is -CH₂CH₃, then R³ is not =O, or

(000733) (8) R¹ is a halogen, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -NO₂, -N₃, =NOH, =NOC(O)CH₃, amide having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-organic moiety, carbamate having the

15 structure steroid-NR^{PR}-C(O)-O-organic moiety, -SR^{PR}, thioether, thioacetal having the structure steroid-S-C(O)-organic moiety, -CN, =CH₂, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, optionally substituted aryl, ester having the structure steroid-C(O)-O-organic moiety, thioester having the structure steroid-C(S)-O-organic moiety, or thioacetal having the

20 structure steroid-C(O)-S-organic moiety and R² and one or both R⁴ are not -H and R⁷ is not -CH₂-, or

(000734) (9) R¹ is a halogen, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -NO₂, -N₃, =NOH, =NOC(O)CH₃,

amide having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-organic moiety, carbamate having the

structure steroid-NR^{PR}-C(O)-O-organic moiety, -SR^{PR}, thioether, thioacetal having

25 the structure steroid-S-C(O)-organic moiety, -CN, =CH₂, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl, optionally substituted aryl, ester having the structure steroid-C(O)-O-organic moiety, thioester having the structure steroid-C(S)-O-organic moiety, or thioacetal having the structure steroid-C(O)-S-organic moiety and R² and one or both R⁴ are not -H, and

30 R⁶ is not -CH₃, provided that R¹ is not fluorine if R² is =O, one R⁴ is -OH or -O-C(O)-CH₃ and R⁶ is -CH₂OH or -CH₂O-C(O)-CH₃, or

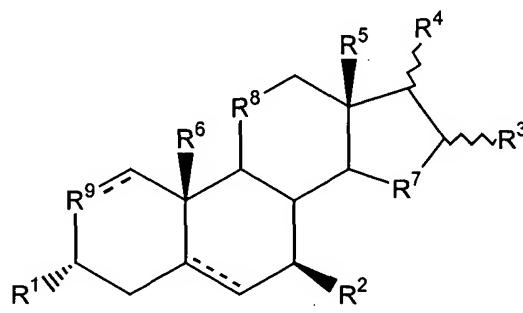
(000735) (10) R^1 is -H, R^2 and one or both R^4 are not -H and R^9 is not $-CH_2-$, provided that R^9 is not $-C(O)-$ or $-CH(OH)-$ when R^2 is -OH in the α -configuration, both R^4 are -H and alkyl and a double bond is present at the 4-5 position, or

(000736) (11) R^1 is -H, R^2 is not -H and R^8 and R^9 are not $-CH_2-$, or

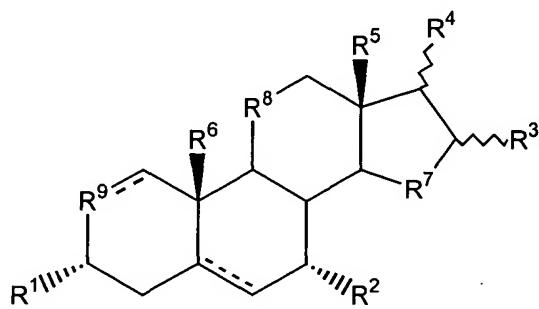
5 (000737) (12) R^1 is a halogen, $-NH_2$, $-N(R^{PR})_2$, $-NO_2$, $-N_3$, $=NOH$, $=NOC(O)CH_3$, amide having the structure steroid- $NR^{PR}-C(O)$ -organic moiety, carbamate having the structure steroid- $NR^{PR}-C(O)-O$ -organic moiety, $-SH$, $-SR^{PR}$, $=S$, thioether, thioacetal having the structure steroid- $S-C(O)$ -organic moiety, $-CN$, $=CH_2$, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted

10 alkynyl, optionally substituted aryl, ester having the structure steroid- $C(O)-O$ -organic moiety, thioester having the structure steroid- $C(S)-O$ -organic moiety, or thioacetal having the structure steroid- $C(O)-S$ -organic moiety and R^3 and one or both R^4 are not -H, and R^6 is not $-CH_3$, or

(000738) (13) the compound has the structure



15 (000739) or



(000740)

(000741) wherein R^1 is -OH, $-OR^{PR}$, $-SH$, $-SR^{PR}$, $-N_3$, $-NH_2$, $-N(R^{PR})_2$, $-O-Si-(R^{13})_3$, $-CN$, $-NO_2$, $-C(O)-CH_3$, $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-I$, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl

group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer,

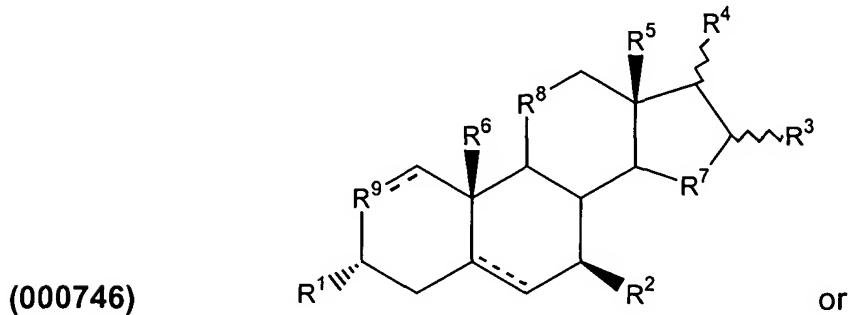
5 (000742) R^2 is -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphinester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an 10 optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer,

15 (000743) R^3 is -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphinester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an 20 optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, provided that the compound is not 3 α -bromo-16 α -methoxyandrost-5-ene-17-one, and

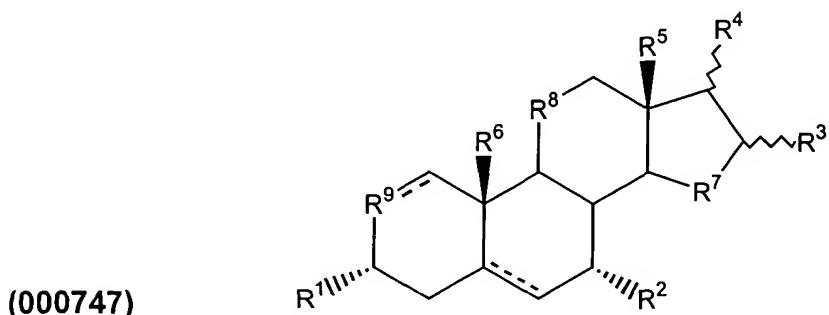
25 (000744) R^4 is -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphinester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an 30 optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an

optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or

5 (000745) (14) the compound has the structure



or



(000748) wherein R¹ is -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a

10 phosphothioester, a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl

15 moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer,

(000749) R² is -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphiniester,

20 a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an

optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an

5 oligonucleotide or a polymer, and

(000750) R^3 is -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphinester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a

10 thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an

15 oligonucleotide or a polymer, provided that the compound is not 3 α -bromo-16 α -methoxyandrost-5-ene-17-one, and

(000751) R^4 is -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphinester,

20 a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide,

25 an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or

(000752) (15) R^1 is a halogen, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -NO₂, -N₃, =NOH, amide having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-organic moiety, carbamate having the structure steroid-NR^{PR}-C(O)-O-organic moiety, -SR^{PR}, thioether, thioacetal having the

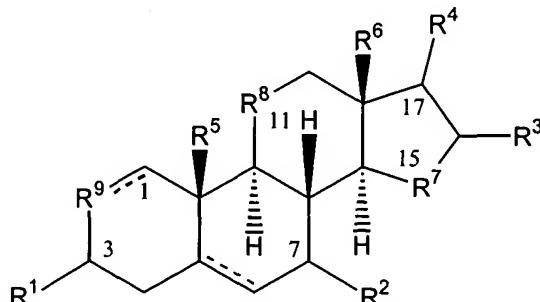
30 structure steroid-S-C(O)-organic moiety, -CN, =CH₂, acyl, thioacyl, optionally substituted alkyl, optionally substituted alkenyl, optionally substituted alkynyl,

optionally substituted aryl, ester having the structure steroid-C(O)-O-organic moiety, thioester having the structure steroid-C(S)-O-organic moiety, or thioacetal having the structure steroid-C(O)-S-organic moiety and R², one or both R⁴ and R⁷ are not -H or -CH₂-, provided that if R¹ is -NH₂ or -N(R^{PR})₂, then R² is not methyl, or

5 (000753) (16) R¹ is -H and R³, one or both R⁴ are not -H and R⁸ is not -CH₂-, or
 (000754) (17) R¹ is -H and R³, one or both R⁴ are not -H and R⁹ is not -CH₂-, or
 (000755) (18) R¹ is -H and R², one or both R⁴ are not -H and R⁸ is not -CH₂-, or
 (000756) (19) R¹ is a halogen, R² and R⁸ are not -H or -CH₂- and one or both R⁴ independently are -OR^{PR}, ether, an ester having the structure steroid-O-C(O)-
 10 organic moiety, carbonate (O-C(O)-O-), carbamate having the structure steroid-O-C(O)-NR^{PR}-organic moiety, optionally substituted monosaccharide, optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide, a polymer, or an amino acid or peptide having the structure (A) R³²-NH-[{C(R²⁹)(R³⁰)]_b-C(O)-N(R³¹)}_f-[C(R²⁹)(R³⁰)]_a-C(O)-O-steroid, (B) R³³-O-{C(O)-[C(R²⁹)(R³⁰)]_d-N(R³¹)}_g-C(O)-[C(R²⁹)(R³⁰)]_c-N(R³¹)-O-steroid, or (C) R³³-O-{C(O)-[C(R²⁹)(R³⁰)]_d-N(R³¹)}_e-C(O)-[C(R²⁹)(R³⁰)]_c-N(R³¹)-C(O)-O-steroid.

15 (000757) 5. The method of claim 4 wherein hydrogen atoms at the 5 (if present), 8, 9 and 14 positions respectively are in the $\alpha, \beta, \alpha, \alpha$ configurations.

(000758) 6. The method of claim 1 wherein the compound has the structure



20 (000759) (000760) wherein, R⁵ and R⁶ independently are -CH₃, -H or -CH₂OH, R⁷, R⁸ and R⁹ independently are -CH₂-, -O-, -NH- or -S-, R¹, R², R³ and R⁴ respectively are in the $\beta, \beta, \alpha, \beta$, $\alpha, \beta, \alpha, \beta$, $\beta, \alpha, \alpha, \beta$, $\beta, \beta, \beta, \beta$, or $\beta, \beta, \alpha, \alpha$ configurations and the compound's structure is designated by numbers assigned to R¹, R², R³ and R⁴ according to the convention, R¹.R².R³.R⁴, wherein the structures for R¹, R², R³ and R⁴ are designated by numbers respectively and, for R¹, structure 1 is -OH, structure 3 is -SH, structure

4 is =S, structure 5 is -OCH₃, structure 6 is -O-S(O)(O)-O-Na⁺, structure 7 is -O-S(O)(O)-OC₂H₅, structure 8 is -CH₃, structure 9 is -H, and structure 10 is -OC(O)C(CH₃)₃, and

(000761) for R², structure 1 is -H, structure 2 is -OH, structure 3 is =O, structure

5 4 is -CH₃, structure 5 is -OCH₃, structure 6 is -OC₂H₅, structure 7 is -OCH₂CH₂CH₃, structure 8 is -OCH₂CH₂CH₂CH₃, structure 9 is -Cl, and structure 10 is -Br, and

(000762) for R³, structure 1 is -Br, structure 2 is -Cl, structure 3 is -I, structure 4 is -F, structure 5 is -H, structure 6 is -OH, structure 7 is =O, structure 8 is -OC(O)CH₃, structure 9 is -OC(O)CH₂CH₃, and structure 10 is -OC(O)CH₂CH₂CH₃,

10 and

(000763) for R⁴, structure 1 is =O, structure 2 is -OH, structure 3 is -H, structure 4 is -F, structure 5 is -Cl, structure 6 is -Br, structure 7 is -I, structure 8 is -OC(O)CH₃, structure 9 is -OC(O)CH₂CH₃, and structure 10 is -OC(O)CH₂CH₂CH₃, wherein the compound is 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5, 1.1.1.6, 1.1.1.7,

15 1.1.1.8, 1.1.1.9, 1.1.1.10, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5, 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.1.2.10, 1.1.3.1, 1.1.3.2, 1.1.3.3, 1.1.3.4, 1.1.3.5, 1.1.3.6, 1.1.3.7, 1.1.3.8, 1.1.3.9, 1.1.3.10, 1.1.4.1, 1.1.4.2, 1.1.4.3, 1.1.4.4, 1.1.4.5, 1.1.4.6, 1.1.4.7, 1.1.4.8, 1.1.4.9, 1.1.4.10, 1.1.5.1, 1.1.5.2, 1.1.5.3, 1.1.5.4, 1.1.5.5, 1.1.5.6, 1.1.5.7, 1.1.5.8, 1.1.5.9, 1.1.5.10, 1.1.6.1, 1.1.6.2, 1.1.6.3, 1.1.6.4, 1.1.6.5, 1.1.6.6, 1.1.6.7,

20 1.1.6.8, 1.1.6.9, 1.1.6.10, 1.1.7.1, 1.1.7.2, 1.1.7.3, 1.1.7.4, 1.1.7.5, 1.1.7.6, 1.1.7.7, 1.1.7.8, 1.1.7.9, 1.1.7.10, 1.1.8.1, 1.1.8.2, 1.1.8.3, 1.1.8.4, 1.1.8.5, 1.1.8.6, 1.1.8.7, 1.1.8.8, 1.1.8.9, 1.1.8.10, 1.1.9.1, 1.1.9.2, 1.1.9.3, 1.1.9.4, 1.1.9.5, 1.1.9.6, 1.1.9.7, 1.1.9.8, 1.1.9.9, 1.1.9.10, 1.1.10.1, 1.1.10.2, 1.1.10.3, 1.1.10.4, 1.1.10.5, 1.1.10.6, 1.1.10.7, 1.1.10.8, 1.1.10.9, 1.1.10.10, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5,

25 1.2.1.6, 1.2.1.7, 1.2.1.8, 1.2.1.9, 1.2.1.10, 1.2.2.1, 1.2.2.2, 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8, 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.3.1, 1.2.3.2, 1.2.3.3, 1.2.3.4, 1.2.3.5, 1.2.3.6, 1.2.3.7, 1.2.3.8, 1.2.3.9, 1.2.3.10, 1.2.4.1, 1.2.4.2, 1.2.4.3, 1.2.4.4, 1.2.4.5, 1.2.4.6, 1.2.4.7, 1.2.4.8, 1.2.4.9, 1.2.4.10, 1.2.5.1, 1.2.5.2, 1.2.5.3, 1.2.5.4, 1.2.5.5, 1.2.5.6, 1.2.5.7, 1.2.5.8, 1.2.5.9, 1.2.5.10, 1.2.6.1, 1.2.6.2, 1.2.6.3, 1.2.6.4, 1.2.6.5,

30 1.2.6.6, 1.2.6.7, 1.2.6.8, 1.2.6.9, 1.2.6.10, 1.2.7.1, 1.2.7.2, 1.2.7.3, 1.2.7.4, 1.2.7.5, 1.2.7.6, 1.2.7.7, 1.2.7.8, 1.2.7.9, 1.2.7.10, 1.2.8.1, 1.2.8.2, 1.2.8.3, 1.2.8.4, 1.2.8.5,

1.2.8.6, 1.2.8.7, 1.2.8.8, 1.2.8.9, 1.2.8.10, 1.2.9.1, 1.2.9.2, 1.2.9.3, 1.2.9.4, 1.2.9.5,
1.2.9.6, 1.2.9.7, 1.2.9.8, 1.2.9.9, 1.2.9.10, 1.2.10.1, 1.2.10.2, 1.2.10.3, 1.2.10.4,
1.2.10.5, 1.2.10.6, 1.2.10.7, 1.2.10.8, 1.2.10.9, 1.2.10.10, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.3,
1.3.1.4, 1.3.1.5, 1.3.1.6, 1.3.1.7, 1.3.1.8, 1.3.1.9, 1.3.1.10, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.3.2.3,
5 1.3.2.4, 1.3.2.5, 1.3.2.6, 1.3.2.7, 1.3.2.8, 1.3.2.9, 1.3.2.10, 1.3.3.1, 1.3.3.2, 1.3.3.3,
1.3.3.4, 1.3.3.5, 1.3.3.6, 1.3.3.7, 1.3.3.8, 1.3.3.9, 1.3.3.10, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.4.3,
1.3.4.4, 1.3.4.5, 1.3.4.6, 1.3.4.7, 1.3.4.8, 1.3.4.9, 1.3.4.10, 1.3.5.1, 1.3.5.2, 1.3.5.3,
1.3.5.4, 1.3.5.5, 1.3.5.6, 1.3.5.7, 1.3.5.8, 1.3.5.9, 1.3.5.10, 1.3.6.1, 1.3.6.2, 1.3.6.3,
1.3.6.4, 1.3.6.5, 1.3.6.6, 1.3.6.7, 1.3.6.8, 1.3.6.9, 1.3.6.10, 1.3.7.1, 1.3.7.2, 1.3.7.3,
10 1.3.7.4, 1.3.7.5, 1.3.7.6, 1.3.7.7, 1.3.7.8, 1.3.7.9, 1.3.7.10, 1.3.8.1, 1.3.8.2, 1.3.8.3,
1.3.8.4, 1.3.8.5, 1.3.8.6, 1.3.8.7, 1.3.8.8, 1.3.8.9, 1.3.8.10, 1.3.9.1, 1.3.9.2, 1.3.9.3,
1.3.9.4, 1.3.9.5, 1.3.9.6, 1.3.9.7, 1.3.9.8, 1.3.9.9, 1.3.9.10, 1.3.10.1, 1.3.10.2,
1.3.10.3, 1.3.10.4, 1.3.10.5, 1.3.10.6, 1.3.10.7, 1.3.10.8, 1.3.10.9, 1.3.10.10, 1.4.1.1,
1.4.1.2, 1.4.1.3, 1.4.1.4, 1.4.1.5, 1.4.1.6, 1.4.1.7, 1.4.1.8, 1.4.1.9, 1.4.1.10, 1.4.2.1,
15 1.4.2.2, 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9, 1.4.2.10, 1.4.3.1,
1.4.3.2, 1.4.3.3, 1.4.3.4, 1.4.3.5, 1.4.3.6, 1.4.3.7, 1.4.3.8, 1.4.3.9, 1.4.3.10, 1.4.4.1,
1.4.4.2, 1.4.4.3, 1.4.4.4, 1.4.4.5, 1.4.4.6, 1.4.4.7, 1.4.4.8, 1.4.4.9, 1.4.4.10, 1.4.5.1,
1.4.5.2, 1.4.5.3, 1.4.5.4, 1.4.5.5, 1.4.5.6, 1.4.5.7, 1.4.5.8, 1.4.5.9, 1.4.5.10, 1.4.6.1,
1.4.6.2, 1.4.6.3, 1.4.6.4, 1.4.6.5, 1.4.6.6, 1.4.6.7, 1.4.6.8, 1.4.6.9, 1.4.6.10, 1.4.7.1,
20 1.4.7.2, 1.4.7.3, 1.4.7.4, 1.4.7.5, 1.4.7.6, 1.4.7.7, 1.4.7.8, 1.4.7.9, 1.4.7.10, 1.4.8.1,
1.4.8.2, 1.4.8.3, 1.4.8.4, 1.4.8.5, 1.4.8.6, 1.4.8.7, 1.4.8.8, 1.4.8.9, 1.4.8.10, 1.4.9.1,
1.4.9.2, 1.4.9.3, 1.4.9.4, 1.4.9.5, 1.4.9.6, 1.4.9.7, 1.4.9.8, 1.4.9.9, 1.4.9.10, 1.4.10.1,
1.4.10.2, 1.4.10.3, 1.4.10.4, 1.4.10.5, 1.4.10.6, 1.4.10.7, 1.4.10.8, 1.4.10.9,
1.4.10.10, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.1.3, 1.5.1.4, 1.5.1.5, 1.5.1.6, 1.5.1.7, 1.5.1.8, 1.5.1.9,
25 1.5.1.10, 1.5.2.1, 1.5.2.2, 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9,
1.5.2.10, 1.5.3.1, 1.5.3.2, 1.5.3.3, 1.5.3.4, 1.5.3.5, 1.5.3.6, 1.5.3.7, 1.5.3.8, 1.5.3.9,
1.5.3.10, 1.5.4.1, 1.5.4.2, 1.5.4.3, 1.5.4.4, 1.5.4.5, 1.5.4.6, 1.5.4.7, 1.5.4.8, 1.5.4.9,
1.5.4.10, 1.5.5.1, 1.5.5.2, 1.5.5.3, 1.5.5.4, 1.5.5.5, 1.5.5.6, 1.5.5.7, 1.5.5.8, 1.5.5.9,
1.5.5.10, 1.5.6.1, 1.5.6.2, 1.5.6.3, 1.5.6.4, 1.5.6.5, 1.5.6.6, 1.5.6.7, 1.5.6.8, 1.5.6.9,
30 1.5.6.10, 1.5.7.1, 1.5.7.2, 1.5.7.3, 1.5.7.4, 1.5.7.5, 1.5.7.6, 1.5.7.7, 1.5.7.8, 1.5.7.9,
1.5.7.10, 1.5.8.1, 1.5.8.2, 1.5.8.3, 1.5.8.4, 1.5.8.5, 1.5.8.6, 1.5.8.7, 1.5.8.8, 1.5.8.9,

1.5.8.10, 1.5.9.1, 1.5.9.2, 1.5.9.3, 1.5.9.4, 1.5.9.5, 1.5.9.6, 1.5.9.7, 1.5.9.8, 1.5.9.9,
1.5.9.10, 1.5.10.1, 1.5.10.2, 1.5.10.3, 1.5.10.4, 1.5.10.5, 1.5.10.6, 1.5.10.7, 1.5.10.8,
1.5.10.9, 1.5.10.10, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.1.3, 1.6.1.4, 1.6.1.5, 1.6.1.6, 1.6.1.7,
1.6.1.8, 1.6.1.9, 1.6.1.10, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7,
5 1.6.2.8, 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.3.1, 1.6.3.2, 1.6.3.3, 1.6.3.4, 1.6.3.5, 1.6.3.6, 1.6.3.7,
1.6.3.8, 1.6.3.9, 1.6.3.10, 1.6.4.1, 1.6.4.2, 1.6.4.3, 1.6.4.4, 1.6.4.5, 1.6.4.6, 1.6.4.7,
1.6.4.8, 1.6.4.9, 1.6.4.10, 1.6.5.1, 1.6.5.2, 1.6.5.3, 1.6.5.4, 1.6.5.5, 1.6.5.6, 1.6.5.7,
1.6.5.8, 1.6.5.9, 1.6.5.10, 1.6.6.1, 1.6.6.2, 1.6.6.3, 1.6.6.4, 1.6.6.5, 1.6.6.6, 1.6.6.7,
1.6.6.8, 1.6.6.9, 1.6.6.10, 1.6.7.1, 1.6.7.2, 1.6.7.3, 1.6.7.4, 1.6.7.5, 1.6.7.6, 1.6.7.7,
10 1.6.7.8, 1.6.7.9, 1.6.7.10, 1.6.8.1, 1.6.8.2, 1.6.8.3, 1.6.8.4, 1.6.8.5, 1.6.8.6, 1.6.8.7,
1.6.8.8, 1.6.8.9, 1.6.8.10, 1.6.9.1, 1.6.9.2, 1.6.9.3, 1.6.9.4, 1.6.9.5, 1.6.9.6, 1.6.9.7,
1.6.9.8, 1.6.9.9, 1.6.9.10, 1.6.10.1, 1.6.10.2, 1.6.10.3, 1.6.10.4, 1.6.10.5, 1.6.10.6,
1.6.10.7, 1.6.10.8, 1.6.10.9, 1.6.10.10, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.1.3, 1.7.1.4, 1.7.1.5,
1.7.1.6, 1.7.1.7, 1.7.1.8, 1.7.1.9, 1.7.1.10, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5,
15 1.7.2.6, 1.7.2.7, 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.3.1, 1.7.3.2, 1.7.3.3, 1.7.3.4, 1.7.3.5,
1.7.3.6, 1.7.3.7, 1.7.3.8, 1.7.3.9, 1.7.3.10, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3, 1.7.4.4, 1.7.4.5,
1.7.4.6, 1.7.4.7, 1.7.4.8, 1.7.4.9, 1.7.4.10, 1.7.5.1, 1.7.5.2, 1.7.5.3, 1.7.5.4, 1.7.5.5,
1.7.5.6, 1.7.5.7, 1.7.5.8, 1.7.5.9, 1.7.5.10, 1.7.6.1, 1.7.6.2, 1.7.6.3, 1.7.6.4, 1.7.6.5,
1.7.6.6, 1.7.6.7, 1.7.6.8, 1.7.6.9, 1.7.6.10, 1.7.7.1, 1.7.7.2, 1.7.7.3, 1.7.7.4, 1.7.7.5,
20 1.7.7.6, 1.7.7.7, 1.7.7.8, 1.7.7.9, 1.7.7.10, 1.7.8.1, 1.7.8.2, 1.7.8.3, 1.7.8.4, 1.7.8.5,
1.7.8.6, 1.7.8.7, 1.7.8.8, 1.7.8.9, 1.7.8.10, 1.7.9.1, 1.7.9.2, 1.7.9.3, 1.7.9.4, 1.7.9.5,
1.7.9.6, 1.7.9.7, 1.7.9.8, 1.7.9.9, 1.7.9.10, 1.7.10.1, 1.7.10.2, 1.7.10.3, 1.7.10.4,
1.7.10.5, 1.7.10.6, 1.7.10.7, 1.7.10.8, 1.7.10.9, 1.7.10.10, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3,
1.8.1.4, 1.8.1.5, 1.8.1.6, 1.8.1.7, 1.8.1.8, 1.8.1.9, 1.8.1.10, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3,
25 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.8.2.6, 1.8.2.7, 1.8.2.8, 1.8.2.9, 1.8.2.10, 1.8.3.1, 1.8.3.2, 1.8.3.3,
1.8.3.4, 1.8.3.5, 1.8.3.6, 1.8.3.7, 1.8.3.8, 1.8.3.9, 1.8.3.10, 1.8.4.1, 1.8.4.2, 1.8.4.3,
1.8.4.4, 1.8.4.5, 1.8.4.6, 1.8.4.7, 1.8.4.8, 1.8.4.9, 1.8.4.10, 1.8.5.1, 1.8.5.2, 1.8.5.3,
1.8.5.4, 1.8.5.5, 1.8.5.6, 1.8.5.7, 1.8.5.8, 1.8.5.9, 1.8.5.10, 1.8.6.1, 1.8.6.2, 1.8.6.3,
1.8.6.4, 1.8.6.5, 1.8.6.6, 1.8.6.7, 1.8.6.8, 1.8.6.9, 1.8.6.10, 1.8.7.1, 1.8.7.2, 1.8.7.3,
30 1.8.7.4, 1.8.7.5, 1.8.7.6, 1.8.7.7, 1.8.7.8, 1.8.7.9, 1.8.7.10, 1.8.8.1, 1.8.8.2, 1.8.8.3,
1.8.8.4, 1.8.8.5, 1.8.8.6, 1.8.8.7, 1.8.8.8, 1.8.8.9, 1.8.8.10, 1.8.9.1, 1.8.9.2, 1.8.9.3,

1.8.9.4, 1.8.9.5, 1.8.9.6, 1.8.9.7, 1.8.9.8, 1.8.9.9, 1.8.9.10, 1.8.10.1, 1.8.10.2,
1.8.10.3, 1.8.10.4, 1.8.10.5, 1.8.10.6, 1.8.10.7, 1.8.10.8, 1.8.10.9, 1.8.10.10, 1.9.1.1,
1.9.1.2, 1.9.1.3, 1.9.1.4, 1.9.1.5, 1.9.1.6, 1.9.1.7, 1.9.1.8, 1.9.1.9, 1.9.1.10, 1.9.2.1,
1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6, 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.9.2.9, 1.9.2.10, 1.9.3.1,
5 1.9.3.2, 1.9.3.3, 1.9.3.4, 1.9.3.5, 1.9.3.6, 1.9.3.7, 1.9.3.8, 1.9.3.9, 1.9.3.10, 1.9.4.1,
1.9.4.2, 1.9.4.3, 1.9.4.4, 1.9.4.5, 1.9.4.6, 1.9.4.7, 1.9.4.8, 1.9.4.9, 1.9.4.10, 1.9.5.1,
1.9.5.2, 1.9.5.3, 1.9.5.4, 1.9.5.5, 1.9.5.6, 1.9.5.7, 1.9.5.8, 1.9.5.9, 1.9.5.10, 1.9.6.1,
1.9.6.2, 1.9.6.3, 1.9.6.4, 1.9.6.5, 1.9.6.6, 1.9.6.7, 1.9.6.8, 1.9.6.9, 1.9.6.10, 1.9.7.1,
1.9.7.2, 1.9.7.3, 1.9.7.4, 1.9.7.5, 1.9.7.6, 1.9.7.7, 1.9.7.8, 1.9.7.9, 1.9.7.10, 1.9.8.1,
10 1.9.8.2, 1.9.8.3, 1.9.8.4, 1.9.8.5, 1.9.8.6, 1.9.8.7, 1.9.8.8, 1.9.8.9, 1.9.8.10, 1.9.9.1,
1.9.9.2, 1.9.9.3, 1.9.9.4, 1.9.9.5, 1.9.9.6, 1.9.9.7, 1.9.9.8, 1.9.9.9, 1.9.9.10, 1.9.10.1,
1.9.10.2, 1.9.10.3, 1.9.10.4, 1.9.10.5, 1.9.10.6, 1.9.10.7, 1.9.10.8, 1.9.10.9,
1.9.10.10, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4, 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.1.7,
1.10.1.8, 1.10.1.9, 1.10.1.10, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4, 1.10.2.5,
15 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.3.1, 1.10.3.2, 1.10.3.3,
1.10.3.4, 1.10.3.5, 1.10.3.6, 1.10.3.7, 1.10.3.8, 1.10.3.9, 1.10.3.10, 1.10.4.1,
1.10.4.2, 1.10.4.3, 1.10.4.4, 1.10.4.5, 1.10.4.6, 1.10.4.7, 1.10.4.8, 1.10.4.9,
1.10.4.10, 1.10.5.1, 1.10.5.2, 1.10.5.3, 1.10.5.4, 1.10.5.5, 1.10.5.6, 1.10.5.7,
1.10.5.8, 1.10.5.9, 1.10.5.10, 1.10.6.1, 1.10.6.2, 1.10.6.3, 1.10.6.4, 1.10.6.5,
20 1.10.6.6, 1.10.6.7, 1.10.6.8, 1.10.6.9, 1.10.6.10, 1.10.7.1, 1.10.7.2, 1.10.7.3,
1.10.7.4, 1.10.7.5, 1.10.7.6, 1.10.7.7, 1.10.7.8, 1.10.7.9, 1.10.7.10, 1.10.8.1,
1.10.8.2, 1.10.8.3, 1.10.8.4, 1.10.8.5, 1.10.8.6, 1.10.8.7, 1.10.8.8, 1.10.8.9,
1.10.8.10, 1.10.9.1, 1.10.9.2, 1.10.9.3, 1.10.9.4, 1.10.9.5, 1.10.9.6, 1.10.9.7,
1.10.9.8, 1.10.9.9, 1.10.9.10, 1.10.10.1, 1.10.10.2, 1.10.10.3, 1.10.10.4, 1.10.10.5,
25 1.10.10.6, 1.10.10.7, 1.10.10.8, 1.10.10.9, 1.10.10.10, 3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.1.1.3,
3.1.1.4, 3.1.1.5, 3.1.1.6, 3.1.1.7, 3.1.1.8, 3.1.1.9, 3.1.1.10, 3.1.2.1, 3.1.2.2, 3.1.2.3,
3.1.2.4, 3.1.2.5, 3.1.2.6, 3.1.2.7, 3.1.2.8, 3.1.2.9, 3.1.2.10, 3.1.3.1, 3.1.3.2, 3.1.3.3,
3.1.3.4, 3.1.3.5, 3.1.3.6, 3.1.3.7, 3.1.3.8, 3.1.3.9, 3.1.3.10, 3.1.4.1, 3.1.4.2, 3.1.4.3,
3.1.4.4, 3.1.4.5, 3.1.4.6, 3.1.4.7, 3.1.4.8, 3.1.4.9, 3.1.4.10, 3.1.5.1, 3.1.5.2, 3.1.5.3,
30 3.1.5.4, 3.1.5.5, 3.1.5.6, 3.1.5.7, 3.1.5.8, 3.1.5.9, 3.1.5.10, 3.1.6.1, 3.1.6.2, 3.1.6.3,
3.1.6.4, 3.1.6.5, 3.1.6.6, 3.1.6.7, 3.1.6.8, 3.1.6.9, 3.1.6.10, 3.1.7.1, 3.1.7.2, 3.1.7.3,

3.1.7.4, 3.1.7.5, 3.1.7.6, 3.1.7.7, 3.1.7.8, 3.1.7.9, 3.1.7.10, 3.1.8.1, 3.1.8.2, 3.1.8.3,
3.1.8.4, 3.1.8.5, 3.1.8.6, 3.1.8.7, 3.1.8.8, 3.1.8.9, 3.1.8.10, 3.1.9.1, 3.1.9.2, 3.1.9.3,
3.1.9.4, 3.1.9.5, 3.1.9.6, 3.1.9.7, 3.1.9.8, 3.1.9.9, 3.1.9.10, 3.1.10.1, 3.1.10.2,
3.1.10.3, 3.1.10.4, 3.1.10.5, 3.1.10.6, 3.1.10.7, 3.1.10.8, 3.1.10.9, 3.1.10.10, 3.2.1.1,
5 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.2.1.6, 3.2.1.7, 3.2.1.8, 3.2.1.9, 3.2.1.10, 3.2.2.1,
3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5, 3.2.2.6, 3.2.2.7, 3.2.2.8, 3.2.2.9, 3.2.2.10, 3.2.3.1,
3.2.3.2, 3.2.3.3, 3.2.3.4, 3.2.3.5, 3.2.3.6, 3.2.3.7, 3.2.3.8, 3.2.3.9, 3.2.3.10, 3.2.4.1,
3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.2.4.5, 3.2.4.6, 3.2.4.7, 3.2.4.8, 3.2.4.9, 3.2.4.10, 3.2.5.1,
3.2.5.2, 3.2.5.3, 3.2.5.4, 3.2.5.5, 3.2.5.6, 3.2.5.7, 3.2.5.8, 3.2.5.9, 3.2.5.10, 3.2.6.1,
10 3.2.6.2, 3.2.6.3, 3.2.6.4, 3.2.6.5, 3.2.6.6, 3.2.6.7, 3.2.6.8, 3.2.6.9, 3.2.6.10, 3.2.7.1,
3.2.7.2, 3.2.7.3, 3.2.7.4, 3.2.7.5, 3.2.7.6, 3.2.7.7, 3.2.7.8, 3.2.7.9, 3.2.7.10, 3.2.8.1,
3.2.8.2, 3.2.8.3, 3.2.8.4, 3.2.8.5, 3.2.8.6, 3.2.8.7, 3.2.8.8, 3.2.8.9, 3.2.8.10, 3.2.9.1,
3.2.9.2, 3.2.9.3, 3.2.9.4, 3.2.9.5, 3.2.9.6, 3.2.9.7, 3.2.9.8, 3.2.9.9, 3.2.9.10, 3.2.10.1,
3.2.10.2, 3.2.10.3, 3.2.10.4, 3.2.10.5, 3.2.10.6, 3.2.10.7, 3.2.10.8, 3.2.10.9,
15 3.2.10.10, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.1.3, 3.3.1.4, 3.3.1.5, 3.3.1.6, 3.3.1.7, 3.3.1.8, 3.3.1.9,
3.3.1.10, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.3.2.4, 3.3.2.5, 3.3.2.6, 3.3.2.7, 3.3.2.8, 3.3.2.9,
3.3.2.10, 3.3.3.1, 3.3.3.2, 3.3.3.3, 3.3.3.4, 3.3.3.5, 3.3.3.6, 3.3.3.7, 3.3.3.8, 3.3.3.9,
3.3.3.10, 3.3.4.1, 3.3.4.2, 3.3.4.3, 3.3.4.4, 3.3.4.5, 3.3.4.6, 3.3.4.7, 3.3.4.8, 3.3.4.9,
3.3.4.10, 3.3.5.1, 3.3.5.2, 3.3.5.3, 3.3.5.4, 3.3.5.5, 3.3.5.6, 3.3.5.7, 3.3.5.8, 3.3.5.9,
20 3.3.5.10, 3.3.6.1, 3.3.6.2, 3.3.6.3, 3.3.6.4, 3.3.6.5, 3.3.6.6, 3.3.6.7, 3.3.6.8, 3.3.6.9,
3.3.6.10, 3.3.7.1, 3.3.7.2, 3.3.7.3, 3.3.7.4, 3.3.7.5, 3.3.7.6, 3.3.7.7, 3.3.7.8, 3.3.7.9,
3.3.7.10, 3.3.8.1, 3.3.8.2, 3.3.8.3, 3.3.8.4, 3.3.8.5, 3.3.8.6, 3.3.8.7, 3.3.8.8, 3.3.8.9,
3.3.8.10, 3.3.9.1, 3.3.9.2, 3.3.9.3, 3.3.9.4, 3.3.9.5, 3.3.9.6, 3.3.9.7, 3.3.9.8, 3.3.9.9,
3.3.9.10, 3.3.10.1, 3.3.10.2, 3.3.10.3, 3.3.10.4, 3.3.10.5, 3.3.10.6, 3.3.10.7, 3.3.10.8,
25 3.3.10.9, 3.3.10.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 3.4.1.6, 3.4.1.7,
3.4.1.8, 3.4.1.9, 3.4.1.10, 3.4.2.1, 3.4.2.2, 3.4.2.3, 3.4.2.4, 3.4.2.5, 3.4.2.6, 3.4.2.7,
3.4.2.8, 3.4.2.9, 3.4.2.10, 3.4.3.1, 3.4.3.2, 3.4.3.3, 3.4.3.4, 3.4.3.5, 3.4.3.6, 3.4.3.7,
3.4.3.8, 3.4.3.9, 3.4.3.10, 3.4.4.1, 3.4.4.2, 3.4.4.3, 3.4.4.4, 3.4.4.5, 3.4.4.6, 3.4.4.7,
3.4.4.8, 3.4.4.9, 3.4.4.10, 3.4.5.1, 3.4.5.2, 3.4.5.3, 3.4.5.4, 3.4.5.5, 3.4.5.6, 3.4.5.7,
30 3.4.5.8, 3.4.5.9, 3.4.5.10, 3.4.6.1, 3.4.6.2, 3.4.6.3, 3.4.6.4, 3.4.6.5, 3.4.6.6, 3.4.6.7,
3.4.6.8, 3.4.6.9, 3.4.6.10, 3.4.7.1, 3.4.7.2, 3.4.7.3, 3.4.7.4, 3.4.7.5, 3.4.7.6, 3.4.7.7,

3.4.7.8, 3.4.7.9, 3.4.7.10, 3.4.8.1, 3.4.8.2, 3.4.8.3, 3.4.8.4, 3.4.8.5, 3.4.8.6, 3.4.8.7,
3.4.8.8, 3.4.8.9, 3.4.8.10, 3.4.9.1, 3.4.9.2, 3.4.9.3, 3.4.9.4, 3.4.9.5, 3.4.9.6, 3.4.9.7,
3.4.9.8, 3.4.9.9, 3.4.9.10, 3.4.10.1, 3.4.10.2, 3.4.10.3, 3.4.10.4, 3.4.10.5, 3.4.10.6,
3.4.10.7, 3.4.10.8, 3.4.10.9, 3.4.10.10, 3.5.1.1, 3.5.1.2, 3.5.1.3, 3.5.1.4, 3.5.1.5,
5 3.5.1.6, 3.5.1.7, 3.5.1.8, 3.5.1.9, 3.5.1.10, 3.5.2.1, 3.5.2.2, 3.5.2.3, 3.5.2.4, 3.5.2.5,
3.5.2.6, 3.5.2.7, 3.5.2.8, 3.5.2.9, 3.5.2.10, 3.5.3.1, 3.5.3.2, 3.5.3.3, 3.5.3.4, 3.5.3.5,
3.5.3.6, 3.5.3.7, 3.5.3.8, 3.5.3.9, 3.5.3.10, 3.5.4.1, 3.5.4.2, 3.5.4.3, 3.5.4.4, 3.5.4.5,
3.5.4.6, 3.5.4.7, 3.5.4.8, 3.5.4.9, 3.5.4.10, 3.5.5.1, 3.5.5.2, 3.5.5.3, 3.5.5.4, 3.5.5.5,
3.5.5.6, 3.5.5.7, 3.5.5.8, 3.5.5.9, 3.5.5.10, 3.5.6.1, 3.5.6.2, 3.5.6.3, 3.5.6.4, 3.5.6.5,
10 3.5.6.6, 3.5.6.7, 3.5.6.8, 3.5.6.9, 3.5.6.10, 3.5.7.1, 3.5.7.2, 3.5.7.3, 3.5.7.4, 3.5.7.5,
3.5.7.6, 3.5.7.7, 3.5.7.8, 3.5.7.9, 3.5.7.10, 3.5.8.1, 3.5.8.2, 3.5.8.3, 3.5.8.4, 3.5.8.5,
3.5.8.6, 3.5.8.7, 3.5.8.8, 3.5.8.9, 3.5.8.10, 3.5.9.1, 3.5.9.2, 3.5.9.3, 3.5.9.4, 3.5.9.5,
3.5.9.6, 3.5.9.7, 3.5.9.8, 3.5.9.9, 3.5.9.10, 3.5.10.1, 3.5.10.2, 3.5.10.3, 3.5.10.4,
3.5.10.5, 3.5.10.6, 3.5.10.7, 3.5.10.8, 3.5.10.9, 3.5.10.10, 3.6.1.1, 3.6.1.2, 3.6.1.3,
15 3.6.1.4, 3.6.1.5, 3.6.1.6, 3.6.1.7, 3.6.1.8, 3.6.1.9, 3.6.1.10, 3.6.2.1, 3.6.2.2, 3.6.2.3,
3.6.2.4, 3.6.2.5, 3.6.2.6, 3.6.2.7, 3.6.2.8, 3.6.2.9, 3.6.2.10, 3.6.3.1, 3.6.3.2, 3.6.3.3,
3.6.3.4, 3.6.3.5, 3.6.3.6, 3.6.3.7, 3.6.3.8, 3.6.3.9, 3.6.3.10, 3.6.4.1, 3.6.4.2, 3.6.4.3,
3.6.4.4, 3.6.4.5, 3.6.4.6, 3.6.4.7, 3.6.4.8, 3.6.4.9, 3.6.4.10, 3.6.5.1, 3.6.5.2, 3.6.5.3,
3.6.5.4, 3.6.5.5, 3.6.5.6, 3.6.5.7, 3.6.5.8, 3.6.5.9, 3.6.5.10, 3.6.6.1, 3.6.6.2, 3.6.6.3,
20 3.6.6.4, 3.6.6.5, 3.6.6.6, 3.6.6.7, 3.6.6.8, 3.6.6.9, 3.6.6.10, 3.6.7.1, 3.6.7.2, 3.6.7.3,
3.6.7.4, 3.6.7.5, 3.6.7.6, 3.6.7.7, 3.6.7.8, 3.6.7.9, 3.6.7.10, 3.6.8.1, 3.6.8.2, 3.6.8.3,
3.6.8.4, 3.6.8.5, 3.6.8.6, 3.6.8.7, 3.6.8.8, 3.6.8.9, 3.6.8.10, 3.6.9.1, 3.6.9.2, 3.6.9.3,
3.6.9.4, 3.6.9.5, 3.6.9.6, 3.6.9.7, 3.6.9.8, 3.6.9.9, 3.6.9.10, 3.6.10.1, 3.6.10.2,
3.6.10.3, 3.6.10.4, 3.6.10.5, 3.6.10.6, 3.6.10.7, 3.6.10.8, 3.6.10.9, 3.6.10.10, 3.7.1.1,
25 3.7.1.2, 3.7.1.3, 3.7.1.4, 3.7.1.5, 3.7.1.6, 3.7.1.7, 3.7.1.8, 3.7.1.9, 3.7.1.10, 3.7.2.1,
3.7.2.2, 3.7.2.3, 3.7.2.4, 3.7.2.5, 3.7.2.6, 3.7.2.7, 3.7.2.8, 3.7.2.9, 3.7.2.10, 3.7.3.1,
3.7.3.2, 3.7.3.3, 3.7.3.4, 3.7.3.5, 3.7.3.6, 3.7.3.7, 3.7.3.8, 3.7.3.9, 3.7.3.10, 3.7.4.1,
3.7.4.2, 3.7.4.3, 3.7.4.4, 3.7.4.5, 3.7.4.6, 3.7.4.7, 3.7.4.8, 3.7.4.9, 3.7.4.10, 3.7.5.1,
3.7.5.2, 3.7.5.3, 3.7.5.4, 3.7.5.5, 3.7.5.6, 3.7.5.7, 3.7.5.8, 3.7.5.9, 3.7.5.10, 3.7.6.1,
30 3.7.6.2, 3.7.6.3, 3.7.6.4, 3.7.6.5, 3.7.6.6, 3.7.6.7, 3.7.6.8, 3.7.6.9, 3.7.6.10, 3.7.7.1,
3.7.7.2, 3.7.7.3, 3.7.7.4, 3.7.7.5, 3.7.7.6, 3.7.7.7, 3.7.7.8, 3.7.7.9, 3.7.7.10, 3.7.8.1,

3.7.8.2, 3.7.8.3, 3.7.8.4, 3.7.8.5, 3.7.8.6, 3.7.8.7, 3.7.8.8, 3.7.8.9, 3.7.8.10, 3.7.9.1,
3.7.9.2, 3.7.9.3, 3.7.9.4, 3.7.9.5, 3.7.9.6, 3.7.9.7, 3.7.9.8, 3.7.9.9, 3.7.9.10, 3.7.10.1,
3.7.10.2, 3.7.10.3, 3.7.10.4, 3.7.10.5, 3.7.10.6, 3.7.10.7, 3.7.10.8, 3.7.10.9,
3.7.10.10, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9,
5 3.8.1.10, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.2.6, 3.8.2.7, 3.8.2.8, 3.8.2.9,
3.8.2.10, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.3.4, 3.8.3.5, 3.8.3.6, 3.8.3.7, 3.8.3.8, 3.8.3.9,
3.8.3.10, 3.8.4.1, 3.8.4.2, 3.8.4.3, 3.8.4.4, 3.8.4.5, 3.8.4.6, 3.8.4.7, 3.8.4.8, 3.8.4.9,
3.8.4.10, 3.8.5.1, 3.8.5.2, 3.8.5.3, 3.8.5.4, 3.8.5.5, 3.8.5.6, 3.8.5.7, 3.8.5.8, 3.8.5.9,
3.8.5.10, 3.8.6.1, 3.8.6.2, 3.8.6.3, 3.8.6.4, 3.8.6.5, 3.8.6.6, 3.8.6.7, 3.8.6.8, 3.8.6.9,
10 3.8.6.10, 3.8.7.1, 3.8.7.2, 3.8.7.3, 3.8.7.4, 3.8.7.5, 3.8.7.6, 3.8.7.7, 3.8.7.8, 3.8.7.9,
3.8.7.10, 3.8.8.1, 3.8.8.2, 3.8.8.3, 3.8.8.4, 3.8.8.5, 3.8.8.6, 3.8.8.7, 3.8.8.8, 3.8.8.9,
3.8.8.10, 3.8.9.1, 3.8.9.2, 3.8.9.3, 3.8.9.4, 3.8.9.5, 3.8.9.6, 3.8.9.7, 3.8.9.8, 3.8.9.9,
3.8.9.10, 3.8.10.1, 3.8.10.2, 3.8.10.3, 3.8.10.4, 3.8.10.5, 3.8.10.6, 3.8.10.7, 3.8.10.8,
3.8.10.9, 3.8.10.10, 3.9.1.1, 3.9.1.2, 3.9.1.3, 3.9.1.4, 3.9.1.5, 3.9.1.6, 3.9.1.7,
15 3.9.1.8, 3.9.1.9, 3.9.1.10, 3.9.2.1, 3.9.2.2, 3.9.2.3, 3.9.2.4, 3.9.2.5, 3.9.2.6, 3.9.2.7,
3.9.2.8, 3.9.2.9, 3.9.2.10, 3.9.3.1, 3.9.3.2, 3.9.3.3, 3.9.3.4, 3.9.3.5, 3.9.3.6, 3.9.3.7,
3.9.3.8, 3.9.3.9, 3.9.3.10, 3.9.4.1, 3.9.4.2, 3.9.4.3, 3.9.4.4, 3.9.4.5, 3.9.4.6, 3.9.4.7,
3.9.4.8, 3.9.4.9, 3.9.4.10, 3.9.5.1, 3.9.5.2, 3.9.5.3, 3.9.5.4, 3.9.5.5, 3.9.5.6, 3.9.5.7,
3.9.5.8, 3.9.5.9, 3.9.5.10, 3.9.6.1, 3.9.6.2, 3.9.6.3, 3.9.6.4, 3.9.6.5, 3.9.6.6, 3.9.6.7,
20 3.9.6.8, 3.9.6.9, 3.9.6.10, 3.9.7.1, 3.9.7.2, 3.9.7.3, 3.9.7.4, 3.9.7.5, 3.9.7.6, 3.9.7.7,
3.9.7.8, 3.9.7.9, 3.9.7.10, 3.9.8.1, 3.9.8.2, 3.9.8.3, 3.9.8.4, 3.9.8.5, 3.9.8.6, 3.9.8.7,
3.9.8.8, 3.9.8.9, 3.9.8.10, 3.9.9.1, 3.9.9.2, 3.9.9.3, 3.9.9.4, 3.9.9.5, 3.9.9.6, 3.9.9.7,
3.9.9.8, 3.9.9.9, 3.9.9.10, 3.9.10.1, 3.9.10.2, 3.9.10.3, 3.9.10.4, 3.9.10.5, 3.9.10.6,
3.9.10.7, 3.9.10.8, 3.9.10.9, 3.9.10.10, 3.10.1.1, 3.10.1.2, 3.10.1.3, 3.10.1.4,
25 3.10.1.5, 3.10.1.6, 3.10.1.7, 3.10.1.8, 3.10.1.9, 3.10.1.10, 3.10.2.1, 3.10.2.2,
3.10.2.3, 3.10.2.4, 3.10.2.5, 3.10.2.6, 3.10.2.7, 3.10.2.8, 3.10.2.9, 3.10.2.10,
3.10.3.1, 3.10.3.2, 3.10.3.3, 3.10.3.4, 3.10.3.5, 3.10.3.6, 3.10.3.7, 3.10.3.8, 3.10.3.9,
3.10.3.10, 3.10.4.1, 3.10.4.2, 3.10.4.3, 3.10.4.4, 3.10.4.5, 3.10.4.6, 3.10.4.7,
3.10.4.8, 3.10.4.9, 3.10.4.10, 3.10.5.1, 3.10.5.2, 3.10.5.3, 3.10.5.4, 3.10.5.5,
30 3.10.5.6, 3.10.5.7, 3.10.5.8, 3.10.5.9, 3.10.5.10, 3.10.6.1, 3.10.6.2, 3.10.6.3,
3.10.6.4, 3.10.6.5, 3.10.6.6, 3.10.6.7, 3.10.6.8, 3.10.6.9, 3.10.6.10, 3.10.7.1,

3.10.7.2, 3.10.7.3, 3.10.7.4, 3.10.7.5, 3.10.7.6, 3.10.7.7, 3.10.7.8, 3.10.7.9,
3.10.7.10, 3.10.8.1, 3.10.8.2, 3.10.8.3, 3.10.8.4, 3.10.8.5, 3.10.8.6, 3.10.8.7,
3.10.8.8, 3.10.8.9, 3.10.8.10, 3.10.9.1, 3.10.9.2, 3.10.9.3, 3.10.9.4, 3.10.9.5,
3.10.9.6, 3.10.9.7, 3.10.9.8, 3.10.9.9, 3.10.9.10, 3.10.10.1, 3.10.10.2, 3.10.10.3,
5 3.10.10.4, 3.10.10.5, 3.10.10.6, 3.10.10.7, 3.10.10.8, 3.10.10.9, 3.10.10.10, 4.1.1.1,
4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7, 4.1.1.8, 4.1.1.9, 4.1.1.10, 4.1.2.1,
4.1.2.2, 4.1.2.3, 4.1.2.4, 4.1.2.5, 4.1.2.6, 4.1.2.7, 4.1.2.8, 4.1.2.9, 4.1.2.10, 4.1.3.1,
4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4, 4.1.3.5, 4.1.3.6, 4.1.3.7, 4.1.3.8, 4.1.3.9, 4.1.3.10, 4.1.4.1,
4.1.4.2, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.4.6, 4.1.4.7, 4.1.4.8, 4.1.4.9, 4.1.4.10, 4.1.5.1,
10 4.1.5.2, 4.1.5.3, 4.1.5.4, 4.1.5.5, 4.1.5.6, 4.1.5.7, 4.1.5.8, 4.1.5.9, 4.1.5.10, 4.1.6.1,
4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.6.5, 4.1.6.6, 4.1.6.7, 4.1.6.8, 4.1.6.9, 4.1.6.10, 4.1.7.1,
4.1.7.2, 4.1.7.3, 4.1.7.4, 4.1.7.5, 4.1.7.6, 4.1.7.7, 4.1.7.8, 4.1.7.9, 4.1.7.10, 4.1.8.1,
4.1.8.2, 4.1.8.3, 4.1.8.4, 4.1.8.5, 4.1.8.6, 4.1.8.7, 4.1.8.8, 4.1.8.9, 4.1.8.10, 4.1.9.1,
4.1.9.2, 4.1.9.3, 4.1.9.4, 4.1.9.5, 4.1.9.6, 4.1.9.7, 4.1.9.8, 4.1.9.9, 4.1.9.10, 4.1.10.1,
15 4.1.10.2, 4.1.10.3, 4.1.10.4, 4.1.10.5, 4.1.10.6, 4.1.10.7, 4.1.10.8, 4.1.10.9,
4.1.10.10, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.1.5, 4.2.1.6, 4.2.1.7, 4.2.1.8, 4.2.1.9,
4.2.1.10, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.2.2.7, 4.2.2.8, 4.2.2.9,
4.2.2.10, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.3.4, 4.2.3.5, 4.2.3.6, 4.2.3.7, 4.2.3.8, 4.2.3.9,
4.2.3.10, 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.2.4.3, 4.2.4.4, 4.2.4.5, 4.2.4.6, 4.2.4.7, 4.2.4.8, 4.2.4.9,
20 4.2.4.10, 4.2.5.1, 4.2.5.2, 4.2.5.3, 4.2.5.4, 4.2.5.5, 4.2.5.6, 4.2.5.7, 4.2.5.8, 4.2.5.9,
4.2.5.10, 4.2.6.1, 4.2.6.2, 4.2.6.3, 4.2.6.4, 4.2.6.5, 4.2.6.6, 4.2.6.7, 4.2.6.8, 4.2.6.9,
4.2.6.10, 4.2.7.1, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.4, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.7.7, 4.2.7.8, 4.2.7.9,
4.2.7.10, 4.2.8.1, 4.2.8.2, 4.2.8.3, 4.2.8.4, 4.2.8.5, 4.2.8.6, 4.2.8.7, 4.2.8.8, 4.2.8.9,
4.2.8.10, 4.2.9.1, 4.2.9.2, 4.2.9.3, 4.2.9.4, 4.2.9.5, 4.2.9.6, 4.2.9.7, 4.2.9.8, 4.2.9.9,
25 4.2.9.10, 4.2.10.1, 4.2.10.2, 4.2.10.3, 4.2.10.4, 4.2.10.5, 4.2.10.6, 4.2.10.7, 4.2.10.8,
4.2.10.9, 4.2.10.10, 4.3.1.1, 4.3.1.2, 4.3.1.3, 4.3.1.4, 4.3.1.5, 4.3.1.6, 4.3.1.7,
4.3.1.8, 4.3.1.9, 4.3.1.10, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.2.3, 4.3.2.4, 4.3.2.5, 4.3.2.6, 4.3.2.7,
4.3.2.8, 4.3.2.9, 4.3.2.10, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.4, 4.3.3.5, 4.3.3.6, 4.3.3.7,
4.3.3.8, 4.3.3.9, 4.3.3.10, 4.3.4.1, 4.3.4.2, 4.3.4.3, 4.3.4.4, 4.3.4.5, 4.3.4.6, 4.3.4.7,
30 4.3.4.8, 4.3.4.9, 4.3.4.10, 4.3.5.1, 4.3.5.2, 4.3.5.3, 4.3.5.4, 4.3.5.5, 4.3.5.6, 4.3.5.7,
4.3.5.8, 4.3.5.9, 4.3.5.10, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 4.3.6.4, 4.3.6.5, 4.3.6.6, 4.3.6.7,

4.3.6.8, 4.3.6.9, 4.3.6.10, 4.3.7.1, 4.3.7.2, 4.3.7.3, 4.3.7.4, 4.3.7.5, 4.3.7.6, 4.3.7.7,
4.3.7.8, 4.3.7.9, 4.3.7.10, 4.3.8.1, 4.3.8.2, 4.3.8.3, 4.3.8.4, 4.3.8.5, 4.3.8.6, 4.3.8.7,
4.3.8.8, 4.3.8.9, 4.3.8.10, 4.3.9.1, 4.3.9.2, 4.3.9.3, 4.3.9.4, 4.3.9.5, 4.3.9.6, 4.3.9.7,
4.3.9.8, 4.3.9.9, 4.3.9.10, 4.3.10.1, 4.3.10.2, 4.3.10.3, 4.3.10.4, 4.3.10.5, 4.3.10.6,
5 4.3.10.7, 4.3.10.8, 4.3.10.9, 4.3.10.10, 4.4.1.1, 4.4.1.2, 4.4.1.3, 4.4.1.4, 4.4.1.5,
4.4.1.6, 4.4.1.7, 4.4.1.8, 4.4.1.9, 4.4.1.10, 4.4.2.1, 4.4.2.2, 4.4.2.3, 4.4.2.4, 4.4.2.5,
4.4.2.6, 4.4.2.7, 4.4.2.8, 4.4.2.9, 4.4.2.10, 4.4.3.1, 4.4.3.2, 4.4.3.3, 4.4.3.4, 4.4.3.5,
4.4.3.6, 4.4.3.7, 4.4.3.8, 4.4.3.9, 4.4.3.10, 4.4.4.1, 4.4.4.2, 4.4.4.3, 4.4.4.4, 4.4.4.5,
4.4.4.6, 4.4.4.7, 4.4.4.8, 4.4.4.9, 4.4.4.10, 4.4.5.1, 4.4.5.2, 4.4.5.3, 4.4.5.4, 4.4.5.5,
10 4.4.5.6, 4.4.5.7, 4.4.5.8, 4.4.5.9, 4.4.5.10, 4.4.6.1, 4.4.6.2, 4.4.6.3, 4.4.6.4, 4.4.6.5,
4.4.6.6, 4.4.6.7, 4.4.6.8, 4.4.6.9, 4.4.6.10, 4.4.7.1, 4.4.7.2, 4.4.7.3, 4.4.7.4, 4.4.7.5,
4.4.7.6, 4.4.7.7, 4.4.7.8, 4.4.7.9, 4.4.7.10, 4.4.8.1, 4.4.8.2, 4.4.8.3, 4.4.8.4, 4.4.8.5,
4.4.8.6, 4.4.8.7, 4.4.8.8, 4.4.8.9, 4.4.8.10, 4.4.9.1, 4.4.9.2, 4.4.9.3, 4.4.9.4, 4.4.9.5,
4.4.9.6, 4.4.9.7, 4.4.9.8, 4.4.9.9, 4.4.9.10, 4.4.10.1, 4.4.10.2, 4.4.10.3, 4.4.10.4,
15 4.4.10.5, 4.4.10.6, 4.4.10.7, 4.4.10.8, 4.4.10.9, 4.4.10.10, 4.5.1.1, 4.5.1.2, 4.5.1.3,
4.5.1.4, 4.5.1.5, 4.5.1.6, 4.5.1.7, 4.5.1.8, 4.5.1.9, 4.5.1.10, 4.5.2.1, 4.5.2.2, 4.5.2.3,
4.5.2.4, 4.5.2.5, 4.5.2.6, 4.5.2.7, 4.5.2.8, 4.5.2.9, 4.5.2.10, 4.5.3.1, 4.5.3.2, 4.5.3.3,
4.5.3.4, 4.5.3.5, 4.5.3.6, 4.5.3.7, 4.5.3.8, 4.5.3.9, 4.5.3.10, 4.5.4.1, 4.5.4.2, 4.5.4.3,
4.5.4.4, 4.5.4.5, 4.5.4.6, 4.5.4.7, 4.5.4.8, 4.5.4.9, 4.5.4.10, 4.5.5.1, 4.5.5.2, 4.5.5.3,
20 4.5.5.4, 4.5.5.5, 4.5.5.6, 4.5.5.7, 4.5.5.8, 4.5.5.9, 4.5.5.10, 4.5.6.1, 4.5.6.2, 4.5.6.3,
4.5.6.4, 4.5.6.5, 4.5.6.6, 4.5.6.7, 4.5.6.8, 4.5.6.9, 4.5.6.10, 4.5.7.1, 4.5.7.2, 4.5.7.3,
4.5.7.4, 4.5.7.5, 4.5.7.6, 4.5.7.7, 4.5.7.8, 4.5.7.9, 4.5.7.10, 4.5.8.1, 4.5.8.2, 4.5.8.3,
4.5.8.4, 4.5.8.5, 4.5.8.6, 4.5.8.7, 4.5.8.8, 4.5.8.9, 4.5.8.10, 4.5.9.1, 4.5.9.2, 4.5.9.3,
4.5.9.4, 4.5.9.5, 4.5.9.6, 4.5.9.7, 4.5.9.8, 4.5.9.9, 4.5.9.10, 4.5.10.1, 4.5.10.2,
25 4.5.10.3, 4.5.10.4, 4.5.10.5, 4.5.10.6, 4.5.10.7, 4.5.10.8, 4.5.10.9, 4.5.10.10, 4.6.1.1,
4.6.1.2, 4.6.1.3, 4.6.1.4, 4.6.1.5, 4.6.1.6, 4.6.1.7, 4.6.1.8, 4.6.1.9, 4.6.1.10, 4.6.2.1,
4.6.2.2, 4.6.2.3, 4.6.2.4, 4.6.2.5, 4.6.2.6, 4.6.2.7, 4.6.2.8, 4.6.2.9, 4.6.2.10, 4.6.3.1,
4.6.3.2, 4.6.3.3, 4.6.3.4, 4.6.3.5, 4.6.3.6, 4.6.3.7, 4.6.3.8, 4.6.3.9, 4.6.3.10, 4.6.4.1,
4.6.4.2, 4.6.4.3, 4.6.4.4, 4.6.4.5, 4.6.4.6, 4.6.4.7, 4.6.4.8, 4.6.4.9, 4.6.4.10, 4.6.5.1,
30 4.6.5.2, 4.6.5.3, 4.6.5.4, 4.6.5.5, 4.6.5.6, 4.6.5.7, 4.6.5.8, 4.6.5.9, 4.6.5.10, 4.6.6.1,
4.6.6.2, 4.6.6.3, 4.6.6.4, 4.6.6.5, 4.6.6.6, 4.6.6.7, 4.6.6.8, 4.6.6.9, 4.6.6.10, 4.6.7.1,

4.6.7.2, 4.6.7.3, 4.6.7.4, 4.6.7.5, 4.6.7.6, 4.6.7.7, 4.6.7.8, 4.6.7.9, 4.6.7.10, 4.6.8.1,
4.6.8.2, 4.6.8.3, 4.6.8.4, 4.6.8.5, 4.6.8.6, 4.6.8.7, 4.6.8.8, 4.6.8.9, 4.6.8.10, 4.6.9.1,
4.6.9.2, 4.6.9.3, 4.6.9.4, 4.6.9.5, 4.6.9.6, 4.6.9.7, 4.6.9.8, 4.6.9.9, 4.6.9.10, 4.6.10.1,
4.6.10.2, 4.6.10.3, 4.6.10.4, 4.6.10.5, 4.6.10.6, 4.6.10.7, 4.6.10.8, 4.6.10.9,
5 4.6.10.10, 4.7.1.1, 4.7.1.2, 4.7.1.3, 4.7.1.4, 4.7.1.5, 4.7.1.6, 4.7.1.7, 4.7.1.8, 4.7.1.9,
4.7.1.10, 4.7.2.1, 4.7.2.2, 4.7.2.3, 4.7.2.4, 4.7.2.5, 4.7.2.6, 4.7.2.7, 4.7.2.8, 4.7.2.9,
4.7.2.10, 4.7.3.1, 4.7.3.2, 4.7.3.3, 4.7.3.4, 4.7.3.5, 4.7.3.6, 4.7.3.7, 4.7.3.8, 4.7.3.9,
4.7.3.10, 4.7.4.1, 4.7.4.2, 4.7.4.3, 4.7.4.4, 4.7.4.5, 4.7.4.6, 4.7.4.7, 4.7.4.8, 4.7.4.9,
4.7.4.10, 4.7.5.1, 4.7.5.2, 4.7.5.3, 4.7.5.4, 4.7.5.5, 4.7.5.6, 4.7.5.7, 4.7.5.8, 4.7.5.9,
10 4.7.5.10, 4.7.6.1, 4.7.6.2, 4.7.6.3, 4.7.6.4, 4.7.6.5, 4.7.6.6, 4.7.6.7, 4.7.6.8, 4.7.6.9,
4.7.6.10, 4.7.7.1, 4.7.7.2, 4.7.7.3, 4.7.7.4, 4.7.7.5, 4.7.7.6, 4.7.7.7, 4.7.7.8, 4.7.7.9,
4.7.7.10, 4.7.8.1, 4.7.8.2, 4.7.8.3, 4.7.8.4, 4.7.8.5, 4.7.8.6, 4.7.8.7, 4.7.8.8, 4.7.8.9,
4.7.8.10, 4.7.9.1, 4.7.9.2, 4.7.9.3, 4.7.9.4, 4.7.9.5, 4.7.9.6, 4.7.9.7, 4.7.9.8, 4.7.9.9,
4.7.9.10, 4.7.10.1, 4.7.10.2, 4.7.10.3, 4.7.10.4, 4.7.10.5, 4.7.10.6, 4.7.10.7, 4.7.10.8,
15 4.7.10.9, 4.7.10.10, 4.8.1.1, 4.8.1.2, 4.8.1.3, 4.8.1.4, 4.8.1.5, 4.8.1.6, 4.8.1.7,
4.8.1.8, 4.8.1.9, 4.8.1.10, 4.8.2.1, 4.8.2.2, 4.8.2.3, 4.8.2.4, 4.8.2.5, 4.8.2.6, 4.8.2.7,
4.8.2.8, 4.8.2.9, 4.8.2.10, 4.8.3.1, 4.8.3.2, 4.8.3.3, 4.8.3.4, 4.8.3.5, 4.8.3.6, 4.8.3.7,
4.8.3.8, 4.8.3.9, 4.8.3.10, 4.8.4.1, 4.8.4.2, 4.8.4.3, 4.8.4.4, 4.8.4.5, 4.8.4.6, 4.8.4.7,
4.8.4.8, 4.8.4.9, 4.8.4.10, 4.8.5.1, 4.8.5.2, 4.8.5.3, 4.8.5.4, 4.8.5.5, 4.8.5.6, 4.8.5.7,
20 4.8.5.8, 4.8.5.9, 4.8.5.10, 4.8.6.1, 4.8.6.2, 4.8.6.3, 4.8.6.4, 4.8.6.5, 4.8.6.6, 4.8.6.7,
4.8.6.8, 4.8.6.9, 4.8.6.10, 4.8.7.1, 4.8.7.2, 4.8.7.3, 4.8.7.4, 4.8.7.5, 4.8.7.6, 4.8.7.7,
4.8.7.8, 4.8.7.9, 4.8.7.10, 4.8.8.1, 4.8.8.2, 4.8.8.3, 4.8.8.4, 4.8.8.5, 4.8.8.6, 4.8.8.7,
4.8.8.8, 4.8.8.9, 4.8.8.10, 4.8.9.1, 4.8.9.2, 4.8.9.3, 4.8.9.4, 4.8.9.5, 4.8.9.6, 4.8.9.7,
4.8.9.8, 4.8.9.9, 4.8.9.10, 4.8.10.1, 4.8.10.2, 4.8.10.3, 4.8.10.4, 4.8.10.5, 4.8.10.6,
25 4.8.10.7, 4.8.10.8, 4.8.10.9, 4.8.10.10, 4.9.1.1, 4.9.1.2, 4.9.1.3, 4.9.1.4, 4.9.1.5,
4.9.1.6, 4.9.1.7, 4.9.1.8, 4.9.1.9, 4.9.1.10, 4.9.2.1, 4.9.2.2, 4.9.2.3, 4.9.2.4, 4.9.2.5,
4.9.2.6, 4.9.2.7, 4.9.2.8, 4.9.2.9, 4.9.2.10, 4.9.3.1, 4.9.3.2, 4.9.3.3, 4.9.3.4, 4.9.3.5,
4.9.3.6, 4.9.3.7, 4.9.3.8, 4.9.3.9, 4.9.3.10, 4.9.4.1, 4.9.4.2, 4.9.4.3, 4.9.4.4, 4.9.4.5,
4.9.4.6, 4.9.4.7, 4.9.4.8, 4.9.4.9, 4.9.4.10, 4.9.5.1, 4.9.5.2, 4.9.5.3, 4.9.5.4, 4.9.5.5,
30 4.9.5.6, 4.9.5.7, 4.9.5.8, 4.9.5.9, 4.9.5.10, 4.9.6.1, 4.9.6.2, 4.9.6.3, 4.9.6.4, 4.9.6.5,
4.9.6.6, 4.9.6.7, 4.9.6.8, 4.9.6.9, 4.9.6.10, 4.9.7.1, 4.9.7.2, 4.9.7.3, 4.9.7.4, 4.9.7.5,

4.9.7.6, 4.9.7.7, 4.9.7.8, 4.9.7.9, 4.9.7.10, 4.9.8.1, 4.9.8.2, 4.9.8.3, 4.9.8.4, 4.9.8.5,
4.9.8.6, 4.9.8.7, 4.9.8.8, 4.9.8.9, 4.9.8.10, 4.9.9.1, 4.9.9.2, 4.9.9.3, 4.9.9.4, 4.9.9.5,
4.9.9.6, 4.9.9.7, 4.9.9.8, 4.9.9.9, 4.9.9.10, 4.9.10.1, 4.9.10.2, 4.9.10.3, 4.9.10.4,
4.9.10.5, 4.9.10.6, 4.9.10.7, 4.9.10.8, 4.9.10.9, 4.9.10.10, 4.10.1.1, 4.10.1.2,
5 4.10.1.3, 4.10.1.4, 4.10.1.5, 4.10.1.6, 4.10.1.7, 4.10.1.8, 4.10.1.9, 4.10.1.10,
4.10.2.1, 4.10.2.2, 4.10.2.3, 4.10.2.4, 4.10.2.5, 4.10.2.6, 4.10.2.7, 4.10.2.8, 4.10.2.9,
4.10.2.10, 4.10.3.1, 4.10.3.2, 4.10.3.3, 4.10.3.4, 4.10.3.5, 4.10.3.6, 4.10.3.7,
4.10.3.8, 4.10.3.9, 4.10.3.10, 4.10.4.1, 4.10.4.2, 4.10.4.3, 4.10.4.4, 4.10.4.5,
4.10.4.6, 4.10.4.7, 4.10.4.8, 4.10.4.9, 4.10.4.10, 4.10.5.1, 4.10.5.2, 4.10.5.3,
10 4.10.5.4, 4.10.5.5, 4.10.5.6, 4.10.5.7, 4.10.5.8, 4.10.5.9, 4.10.5.10, 4.10.6.1,
4.10.6.2, 4.10.6.3, 4.10.6.4, 4.10.6.5, 4.10.6.6, 4.10.6.7, 4.10.6.8, 4.10.6.9,
4.10.6.10, 4.10.7.1, 4.10.7.2, 4.10.7.3, 4.10.7.4, 4.10.7.5, 4.10.7.6, 4.10.7.7,
4.10.7.8, 4.10.7.9, 4.10.7.10, 4.10.8.1, 4.10.8.2, 4.10.8.3, 4.10.8.4, 4.10.8.5,
4.10.8.6, 4.10.8.7, 4.10.8.8, 4.10.8.9, 4.10.8.10, 4.10.9.1, 4.10.9.2, 4.10.9.3,
15 4.10.9.4, 4.10.9.5, 4.10.9.6, 4.10.9.7, 4.10.9.8, 4.10.9.9, 4.10.9.10, 4.10.10.1,
4.10.10.2, 4.10.10.3, 4.10.10.4, 4.10.10.5, 4.10.10.6, 4.10.10.7, 4.10.10.8,
4.10.10.9, 4.10.10.10, 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.1.3, 5.1.1.4, 5.1.1.5, 5.1.1.6, 5.1.1.7,
5.1.1.8, 5.1.1.9, 5.1.1.10, 5.1.2.1, 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.1.2.4, 5.1.2.5, 5.1.2.6, 5.1.2.7,
5.1.2.8, 5.1.2.9, 5.1.2.10, 5.1.3.1, 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4, 5.1.3.5, 5.1.3.6, 5.1.3.7,
20 5.1.3.8, 5.1.3.9, 5.1.3.10, 5.1.4.1, 5.1.4.2, 5.1.4.3, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.6, 5.1.4.7,
5.1.4.8, 5.1.4.9, 5.1.4.10, 5.1.5.1, 5.1.5.2, 5.1.5.3, 5.1.5.4, 5.1.5.5, 5.1.5.6, 5.1.5.7,
5.1.5.8, 5.1.5.9, 5.1.5.10, 5.1.6.1, 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4, 5.1.6.5, 5.1.6.6, 5.1.6.7,
5.1.6.8, 5.1.6.9, 5.1.6.10, 5.1.7.1, 5.1.7.2, 5.1.7.3, 5.1.7.4, 5.1.7.5, 5.1.7.6, 5.1.7.7,
5.1.7.8, 5.1.7.9, 5.1.7.10, 5.1.8.1, 5.1.8.2, 5.1.8.3, 5.1.8.4, 5.1.8.5, 5.1.8.6, 5.1.8.7,
25 5.1.8.8, 5.1.8.9, 5.1.8.10, 5.1.9.1, 5.1.9.2, 5.1.9.3, 5.1.9.4, 5.1.9.5, 5.1.9.6, 5.1.9.7,
5.1.9.8, 5.1.9.9, 5.1.9.10, 5.1.10.1, 5.1.10.2, 5.1.10.3, 5.1.10.4, 5.1.10.5, 5.1.10.6,
5.1.10.7, 5.1.10.8, 5.1.10.9, 5.1.10.10, 5.2.1.1, 5.2.1.2, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5,
5.2.1.6, 5.2.1.7, 5.2.1.8, 5.2.1.9, 5.2.1.10, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.4, 5.2.2.5,
5.2.2.6, 5.2.2.7, 5.2.2.8, 5.2.2.9, 5.2.2.10, 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.3.3, 5.2.3.4, 5.2.3.5,
30 5.2.3.6, 5.2.3.7, 5.2.3.8, 5.2.3.9, 5.2.3.10, 5.2.4.1, 5.2.4.2, 5.2.4.3, 5.2.4.4, 5.2.4.5,
5.2.4.6, 5.2.4.7, 5.2.4.8, 5.2.4.9, 5.2.4.10, 5.2.5.1, 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.2.5.4, 5.2.5.5,

5.2.5.6, 5.2.5.7, 5.2.5.8, 5.2.5.9, 5.2.5.10, 5.2.6.1, 5.2.6.2, 5.2.6.3, 5.2.6.4, 5.2.6.5,
5.2.6.6, 5.2.6.7, 5.2.6.8, 5.2.6.9, 5.2.6.10, 5.2.7.1, 5.2.7.2, 5.2.7.3, 5.2.7.4, 5.2.7.5,
5.2.7.6, 5.2.7.7, 5.2.7.8, 5.2.7.9, 5.2.7.10, 5.2.8.1, 5.2.8.2, 5.2.8.3, 5.2.8.4, 5.2.8.5,
5.2.8.6, 5.2.8.7, 5.2.8.8, 5.2.8.9, 5.2.8.10, 5.2.9.1, 5.2.9.2, 5.2.9.3, 5.2.9.4, 5.2.9.5,
5 5.2.9.6, 5.2.9.7, 5.2.9.8, 5.2.9.9, 5.2.9.10, 5.2.10.1, 5.2.10.2, 5.2.10.3, 5.2.10.4,
5.2.10.5, 5.2.10.6, 5.2.10.7, 5.2.10.8, 5.2.10.9, 5.2.10.10, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.1.3,
5.3.1.4, 5.3.1.5, 5.3.1.6, 5.3.1.7, 5.3.1.8, 5.3.1.9, 5.3.1.10, 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3,
5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.2.6, 5.3.2.7, 5.3.2.8, 5.3.2.9, 5.3.2.10, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3,
5.3.3.4, 5.3.3.5, 5.3.3.6, 5.3.3.7, 5.3.3.8, 5.3.3.9, 5.3.3.10, 5.3.4.1, 5.3.4.2, 5.3.4.3,
10 5.3.4.4, 5.3.4.5, 5.3.4.6, 5.3.4.7, 5.3.4.8, 5.3.4.9, 5.3.4.10, 5.3.5.1, 5.3.5.2, 5.3.5.3,
5.3.5.4, 5.3.5.5, 5.3.5.6, 5.3.5.7, 5.3.5.8, 5.3.5.9, 5.3.5.10, 5.3.6.1, 5.3.6.2, 5.3.6.3,
5.3.6.4, 5.3.6.5, 5.3.6.6, 5.3.6.7, 5.3.6.8, 5.3.6.9, 5.3.6.10, 5.3.7.1, 5.3.7.2, 5.3.7.3,
5.3.7.4, 5.3.7.5, 5.3.7.6, 5.3.7.7, 5.3.7.8, 5.3.7.9, 5.3.7.10, 5.3.8.1, 5.3.8.2, 5.3.8.3,
5.3.8.4, 5.3.8.5, 5.3.8.6, 5.3.8.7, 5.3.8.8, 5.3.8.9, 5.3.8.10, 5.3.9.1, 5.3.9.2, 5.3.9.3,
15 5.3.9.4, 5.3.9.5, 5.3.9.6, 5.3.9.7, 5.3.9.8, 5.3.9.9, 5.3.9.10, 5.3.10.1, 5.3.10.2,
5.3.10.3, 5.3.10.4, 5.3.10.5, 5.3.10.6, 5.3.10.7, 5.3.10.8, 5.3.10.9, 5.3.10.10, 5.4.1.1,
5.4.1.2, 5.4.1.3, 5.4.1.4, 5.4.1.5, 5.4.1.6, 5.4.1.7, 5.4.1.8, 5.4.1.9, 5.4.1.10, 5.4.2.1,
5.4.2.2, 5.4.2.3, 5.4.2.4, 5.4.2.5, 5.4.2.6, 5.4.2.7, 5.4.2.8, 5.4.2.9, 5.4.2.10, 5.4.3.1,
5.4.3.2, 5.4.3.3, 5.4.3.4, 5.4.3.5, 5.4.3.6, 5.4.3.7, 5.4.3.8, 5.4.3.9, 5.4.3.10, 5.4.4.1,
20 5.4.4.2, 5.4.4.3, 5.4.4.4, 5.4.4.5, 5.4.4.6, 5.4.4.7, 5.4.4.8, 5.4.4.9, 5.4.4.10, 5.4.5.1,
5.4.5.2, 5.4.5.3, 5.4.5.4, 5.4.5.5, 5.4.5.6, 5.4.5.7, 5.4.5.8, 5.4.5.9, 5.4.5.10, 5.4.6.1,
5.4.6.2, 5.4.6.3, 5.4.6.4, 5.4.6.5, 5.4.6.6, 5.4.6.7, 5.4.6.8, 5.4.6.9, 5.4.6.10, 5.4.7.1,
5.4.7.2, 5.4.7.3, 5.4.7.4, 5.4.7.5, 5.4.7.6, 5.4.7.7, 5.4.7.8, 5.4.7.9, 5.4.7.10, 5.4.8.1,
5.4.8.2, 5.4.8.3, 5.4.8.4, 5.4.8.5, 5.4.8.6, 5.4.8.7, 5.4.8.8, 5.4.8.9, 5.4.8.10, 5.4.9.1,
25 5.4.9.2, 5.4.9.3, 5.4.9.4, 5.4.9.5, 5.4.9.6, 5.4.9.7, 5.4.9.8, 5.4.9.9, 5.4.9.10, 5.4.10.1,
5.4.10.2, 5.4.10.3, 5.4.10.4, 5.4.10.5, 5.4.10.6, 5.4.10.7, 5.4.10.8, 5.4.10.9,
5.4.10.10, 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.1.3, 5.5.1.4, 5.5.1.5, 5.5.1.6, 5.5.1.7, 5.5.1.8, 5.5.1.9,
5.5.1.10, 5.5.2.1, 5.5.2.2, 5.5.2.3, 5.5.2.4, 5.5.2.5, 5.5.2.6, 5.5.2.7, 5.5.2.8, 5.5.2.9,
5.5.2.10, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.3, 5.5.3.4, 5.5.3.5, 5.5.3.6, 5.5.3.7, 5.5.3.8, 5.5.3.9,
30 5.5.3.10, 5.5.4.1, 5.5.4.2, 5.5.4.3, 5.5.4.4, 5.5.4.5, 5.5.4.6, 5.5.4.7, 5.5.4.8, 5.5.4.9,
5.5.4.10, 5.5.5.1, 5.5.5.2, 5.5.5.3, 5.5.5.4, 5.5.5.5, 5.5.5.6, 5.5.5.7, 5.5.5.8, 5.5.5.9,

5.5.5.10, 5.5.6.1, 5.5.6.2, 5.5.6.3, 5.5.6.4, 5.5.6.5, 5.5.6.6, 5.5.6.7, 5.5.6.8, 5.5.6.9,
5.5.6.10, 5.5.7.1, 5.5.7.2, 5.5.7.3, 5.5.7.4, 5.5.7.5, 5.5.7.6, 5.5.7.7, 5.5.7.8, 5.5.7.9,
5.5.7.10, 5.5.8.1, 5.5.8.2, 5.5.8.3, 5.5.8.4, 5.5.8.5, 5.5.8.6, 5.5.8.7, 5.5.8.8, 5.5.8.9,
5.5.8.10, 5.5.9.1, 5.5.9.2, 5.5.9.3, 5.5.9.4, 5.5.9.5, 5.5.9.6, 5.5.9.7, 5.5.9.8, 5.5.9.9,
5 5.5.9.10, 5.5.10.1, 5.5.10.2, 5.5.10.3, 5.5.10.4, 5.5.10.5, 5.5.10.6, 5.5.10.7, 5.5.10.8,
5.5.10.9, 5.5.10.10, 5.6.1.1, 5.6.1.2, 5.6.1.3, 5.6.1.4, 5.6.1.5, 5.6.1.6, 5.6.1.7,
5.6.1.8, 5.6.1.9, 5.6.1.10, 5.6.2.1, 5.6.2.2, 5.6.2.3, 5.6.2.4, 5.6.2.5, 5.6.2.6, 5.6.2.7,
5.6.2.8, 5.6.2.9, 5.6.2.10, 5.6.3.1, 5.6.3.2, 5.6.3.3, 5.6.3.4, 5.6.3.5, 5.6.3.6, 5.6.3.7,
5.6.3.8, 5.6.3.9, 5.6.3.10, 5.6.4.1, 5.6.4.2, 5.6.4.3, 5.6.4.4, 5.6.4.5, 5.6.4.6, 5.6.4.7,
10 5.6.4.8, 5.6.4.9, 5.6.4.10, 5.6.5.1, 5.6.5.2, 5.6.5.3, 5.6.5.4, 5.6.5.5, 5.6.5.6, 5.6.5.7,
5.6.5.8, 5.6.5.9, 5.6.5.10, 5.6.6.1, 5.6.6.2, 5.6.6.3, 5.6.6.4, 5.6.6.5, 5.6.6.6, 5.6.6.7,
5.6.6.8, 5.6.6.9, 5.6.6.10, 5.6.7.1, 5.6.7.2, 5.6.7.3, 5.6.7.4, 5.6.7.5, 5.6.7.6, 5.6.7.7,
5.6.7.8, 5.6.7.9, 5.6.7.10, 5.6.8.1, 5.6.8.2, 5.6.8.3, 5.6.8.4, 5.6.8.5, 5.6.8.6, 5.6.8.7,
5.6.8.8, 5.6.8.9, 5.6.8.10, 5.6.9.1, 5.6.9.2, 5.6.9.3, 5.6.9.4, 5.6.9.5, 5.6.9.6, 5.6.9.7,
15 5.6.9.8, 5.6.9.9, 5.6.9.10, 5.6.10.1, 5.6.10.2, 5.6.10.3, 5.6.10.4, 5.6.10.5, 5.6.10.6,
5.6.10.7, 5.6.10.8, 5.6.10.9, 5.6.10.10, 5.7.1.1, 5.7.1.2, 5.7.1.3, 5.7.1.4, 5.7.1.5,
5.7.1.6, 5.7.1.7, 5.7.1.8, 5.7.1.9, 5.7.1.10, 5.7.2.1, 5.7.2.2, 5.7.2.3, 5.7.2.4, 5.7.2.5,
5.7.2.6, 5.7.2.7, 5.7.2.8, 5.7.2.9, 5.7.2.10, 5.7.3.1, 5.7.3.2, 5.7.3.3, 5.7.3.4, 5.7.3.5,
5.7.3.6, 5.7.3.7, 5.7.3.8, 5.7.3.9, 5.7.3.10, 5.7.4.1, 5.7.4.2, 5.7.4.3, 5.7.4.4, 5.7.4.5,
20 5.7.4.6, 5.7.4.7, 5.7.4.8, 5.7.4.9, 5.7.4.10, 5.7.5.1, 5.7.5.2, 5.7.5.3, 5.7.5.4, 5.7.5.5,
5.7.5.6, 5.7.5.7, 5.7.5.8, 5.7.5.9, 5.7.5.10, 5.7.6.1, 5.7.6.2, 5.7.6.3, 5.7.6.4, 5.7.6.5,
5.7.6.6, 5.7.6.7, 5.7.6.8, 5.7.6.9, 5.7.6.10, 5.7.7.1, 5.7.7.2, 5.7.7.3, 5.7.7.4, 5.7.7.5,
5.7.7.6, 5.7.7.7, 5.7.7.8, 5.7.7.9, 5.7.7.10, 5.7.8.1, 5.7.8.2, 5.7.8.3, 5.7.8.4, 5.7.8.5,
5.7.8.6, 5.7.8.7, 5.7.8.8, 5.7.8.9, 5.7.8.10, 5.7.9.1, 5.7.9.2, 5.7.9.3, 5.7.9.4, 5.7.9.5,
25 5.7.9.6, 5.7.9.7, 5.7.9.8, 5.7.9.9, 5.7.9.10, 5.7.10.1, 5.7.10.2, 5.7.10.3, 5.7.10.4,
5.7.10.5, 5.7.10.6, 5.7.10.7, 5.7.10.8, 5.7.10.9, 5.7.10.10, 5.8.1.1, 5.8.1.2, 5.8.1.3,
5.8.1.4, 5.8.1.5, 5.8.1.6, 5.8.1.7, 5.8.1.8, 5.8.1.9, 5.8.1.10, 5.8.2.1, 5.8.2.2, 5.8.2.3,
5.8.2.4, 5.8.2.5, 5.8.2.6, 5.8.2.7, 5.8.2.8, 5.8.2.9, 5.8.2.10, 5.8.3.1, 5.8.3.2, 5.8.3.3,
5.8.3.4, 5.8.3.5, 5.8.3.6, 5.8.3.7, 5.8.3.8, 5.8.3.9, 5.8.3.10, 5.8.4.1, 5.8.4.2, 5.8.4.3,
30 5.8.4.4, 5.8.4.5, 5.8.4.6, 5.8.4.7, 5.8.4.8, 5.8.4.9, 5.8.4.10, 5.8.5.1, 5.8.5.2, 5.8.5.3,
5.8.5.4, 5.8.5.5, 5.8.5.6, 5.8.5.7, 5.8.5.8, 5.8.5.9, 5.8.5.10, 5.8.6.1, 5.8.6.2, 5.8.6.3,

Patent
Attorney Docket No. 202.2D2

5.8.6.4, 5.8.6.5, 5.8.6.6, 5.8.6.7, 5.8.6.8, 5.8.6.9, 5.8.6.10, 5.8.7.1, 5.8.7.2, 5.8.7.3,
5.8.7.4, 5.8.7.5, 5.8.7.6, 5.8.7.7, 5.8.7.8, 5.8.7.9, 5.8.7.10, 5.8.8.1, 5.8.8.2, 5.8.8.3,
5.8.8.4, 5.8.8.5, 5.8.8.6, 5.8.8.7, 5.8.8.8, 5.8.8.9, 5.8.8.10, 5.8.9.1, 5.8.9.2, 5.8.9.3,
5.8.9.4, 5.8.9.5, 5.8.9.6, 5.8.9.7, 5.8.9.8, 5.8.9.9, 5.8.9.10, 5.8.10.1, 5.8.10.2,
5 5.8.10.3, 5.8.10.4, 5.8.10.5, 5.8.10.6, 5.8.10.7, 5.8.10.8, 5.8.10.9, 5.8.10.10, 5.9.1.1,
5.9.1.2, 5.9.1.3, 5.9.1.4, 5.9.1.5, 5.9.1.6, 5.9.1.7, 5.9.1.8, 5.9.1.9, 5.9.1.10, 5.9.2.1,
5.9.2.2, 5.9.2.3, 5.9.2.4, 5.9.2.5, 5.9.2.6, 5.9.2.7, 5.9.2.8, 5.9.2.9, 5.9.2.10, 5.9.3.1,
5.9.3.2, 5.9.3.3, 5.9.3.4, 5.9.3.5, 5.9.3.6, 5.9.3.7, 5.9.3.8, 5.9.3.9, 5.9.3.10, 5.9.4.1,
5.9.4.2, 5.9.4.3, 5.9.4.4, 5.9.4.5, 5.9.4.6, 5.9.4.7, 5.9.4.8, 5.9.4.9, 5.9.4.10, 5.9.5.1,
10 5.9.5.2, 5.9.5.3, 5.9.5.4, 5.9.5.5, 5.9.5.6, 5.9.5.7, 5.9.5.8, 5.9.5.9, 5.9.5.10, 5.9.6.1,
5.9.6.2, 5.9.6.3, 5.9.6.4, 5.9.6.5, 5.9.6.6, 5.9.6.7, 5.9.6.8, 5.9.6.9, 5.9.6.10, 5.9.7.1,
5.9.7.2, 5.9.7.3, 5.9.7.4, 5.9.7.5, 5.9.7.6, 5.9.7.7, 5.9.7.8, 5.9.7.9, 5.9.7.10, 5.9.8.1,
5.9.8.2, 5.9.8.3, 5.9.8.4, 5.9.8.5, 5.9.8.6, 5.9.8.7, 5.9.8.8, 5.9.8.9, 5.9.8.10, 5.9.9.1,
5.9.9.2, 5.9.9.3, 5.9.9.4, 5.9.9.5, 5.9.9.6, 5.9.9.7, 5.9.9.8, 5.9.9.9, 5.9.9.10, 5.9.10.1,
15 5.9.10.2, 5.9.10.3, 5.9.10.4, 5.9.10.5, 5.9.10.6, 5.9.10.7, 5.9.10.8, 5.9.10.9,
5.9.10.10, 5.10.1.1, 5.10.1.2, 5.10.1.3, 5.10.1.4, 5.10.1.5, 5.10.1.6, 5.10.1.7,
5.10.1.8, 5.10.1.9, 5.10.1.10, 5.10.2.1, 5.10.2.2, 5.10.2.3, 5.10.2.4, 5.10.2.5,
5.10.2.6, 5.10.2.7, 5.10.2.8, 5.10.2.9, 5.10.2.10, 5.10.3.1, 5.10.3.2, 5.10.3.3,
5.10.3.4, 5.10.3.5, 5.10.3.6, 5.10.3.7, 5.10.3.8, 5.10.3.9, 5.10.3.10, 5.10.4.1,
20 5.10.4.2, 5.10.4.3, 5.10.4.4, 5.10.4.5, 5.10.4.6, 5.10.4.7, 5.10.4.8, 5.10.4.9,
5.10.4.10, 5.10.5.1, 5.10.5.2, 5.10.5.3, 5.10.5.4, 5.10.5.5, 5.10.5.6, 5.10.5.7,
5.10.5.8, 5.10.5.9, 5.10.5.10, 5.10.6.1, 5.10.6.2, 5.10.6.3, 5.10.6.4, 5.10.6.5,
5.10.6.6, 5.10.6.7, 5.10.6.8, 5.10.6.9, 5.10.6.10, 5.10.7.1, 5.10.7.2, 5.10.7.3,
5.10.7.4, 5.10.7.5, 5.10.7.6, 5.10.7.7, 5.10.7.8, 5.10.7.9, 5.10.7.10, 5.10.8.1,
25 5.10.8.2, 5.10.8.3, 5.10.8.4, 5.10.8.5, 5.10.8.6, 5.10.8.7, 5.10.8.8, 5.10.8.9,
5.10.8.10, 5.10.9.1, 5.10.9.2, 5.10.9.3, 5.10.9.4, 5.10.9.5, 5.10.9.6, 5.10.9.7,
5.10.9.8, 5.10.9.9, 5.10.9.10, 5.10.10.1, 5.10.10.2, 5.10.10.3, 5.10.10.4, 5.10.10.5,
5.10.10.6, 5.10.10.7, 5.10.10.8, 5.10.10.9, 5.10.10.10, 6.1.1.1, 6.1.1.2, 6.1.1.3,
6.1.1.4, 6.1.1.5, 6.1.1.6, 6.1.1.7, 6.1.1.8, 6.1.1.9, 6.1.1.10, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3,
30 6.1.2.4, 6.1.2.5, 6.1.2.6, 6.1.2.7, 6.1.2.8, 6.1.2.9, 6.1.2.10, 6.1.3.1, 6.1.3.2, 6.1.3.3,
6.1.3.4, 6.1.3.5, 6.1.3.6, 6.1.3.7, 6.1.3.8, 6.1.3.9, 6.1.3.10, 6.1.4.1, 6.1.4.2, 6.1.4.3,

6.1.4.4, 6.1.4.5, 6.1.4.6, 6.1.4.7, 6.1.4.8, 6.1.4.9, 6.1.4.10, 6.1.5.1, 6.1.5.2, 6.1.5.3,
6.1.5.4, 6.1.5.5, 6.1.5.6, 6.1.5.7, 6.1.5.8, 6.1.5.9, 6.1.5.10, 6.1.6.1, 6.1.6.2, 6.1.6.3,
6.1.6.4, 6.1.6.5, 6.1.6.6, 6.1.6.7, 6.1.6.8, 6.1.6.9, 6.1.6.10, 6.1.7.1, 6.1.7.2, 6.1.7.3,
6.1.7.4, 6.1.7.5, 6.1.7.6, 6.1.7.7, 6.1.7.8, 6.1.7.9, 6.1.7.10, 6.1.8.1, 6.1.8.2, 6.1.8.3,
5 6.1.8.4, 6.1.8.5, 6.1.8.6, 6.1.8.7, 6.1.8.8, 6.1.8.9, 6.1.8.10, 6.1.9.1, 6.1.9.2, 6.1.9.3,
6.1.9.4, 6.1.9.5, 6.1.9.6, 6.1.9.7, 6.1.9.8, 6.1.9.9, 6.1.9.10, 6.1.10.1, 6.1.10.2,
6.1.10.3, 6.1.10.4, 6.1.10.5, 6.1.10.6, 6.1.10.7, 6.1.10.8, 6.1.10.9, 6.1.10.10, 6.2.1.1,
6.2.1.2, 6.2.1.3, 6.2.1.4, 6.2.1.5, 6.2.1.6, 6.2.1.7, 6.2.1.8, 6.2.1.9, 6.2.1.10, 6.2.2.1,
6.2.2.2, 6.2.2.3, 6.2.2.4, 6.2.2.5, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10, 6.2.3.1,
10 6.2.3.2, 6.2.3.3, 6.2.3.4, 6.2.3.5, 6.2.3.6, 6.2.3.7, 6.2.3.8, 6.2.3.9, 6.2.3.10, 6.2.4.1,
6.2.4.2, 6.2.4.3, 6.2.4.4, 6.2.4.5, 6.2.4.6, 6.2.4.7, 6.2.4.8, 6.2.4.9, 6.2.4.10, 6.2.5.1,
6.2.5.2, 6.2.5.3, 6.2.5.4, 6.2.5.5, 6.2.5.6, 6.2.5.7, 6.2.5.8, 6.2.5.9, 6.2.5.10, 6.2.6.1,
6.2.6.2, 6.2.6.3, 6.2.6.4, 6.2.6.5, 6.2.6.6, 6.2.6.7, 6.2.6.8, 6.2.6.9, 6.2.6.10, 6.2.7.1,
6.2.7.2, 6.2.7.3, 6.2.7.4, 6.2.7.5, 6.2.7.6, 6.2.7.7, 6.2.7.8, 6.2.7.9, 6.2.7.10, 6.2.8.1,
15 6.2.8.2, 6.2.8.3, 6.2.8.4, 6.2.8.5, 6.2.8.6, 6.2.8.7, 6.2.8.8, 6.2.8.9, 6.2.8.10, 6.2.9.1,
6.2.9.2, 6.2.9.3, 6.2.9.4, 6.2.9.5, 6.2.9.6, 6.2.9.7, 6.2.9.8, 6.2.9.9, 6.2.9.10, 6.2.10.1,
6.2.10.2, 6.2.10.3, 6.2.10.4, 6.2.10.5, 6.2.10.6, 6.2.10.7, 6.2.10.8, 6.2.10.9,
6.2.10.10, 6.3.1.1, 6.3.1.2, 6.3.1.3, 6.3.1.4, 6.3.1.5, 6.3.1.6, 6.3.1.7, 6.3.1.8, 6.3.1.9,
6.3.1.10, 6.3.2.1, 6.3.2.2, 6.3.2.3, 6.3.2.4, 6.3.2.5, 6.3.2.6, 6.3.2.7, 6.3.2.8, 6.3.2.9,
20 6.3.2.10, 6.3.3.1, 6.3.3.2, 6.3.3.3, 6.3.3.4, 6.3.3.5, 6.3.3.6, 6.3.3.7, 6.3.3.8, 6.3.3.9,
6.3.3.10, 6.3.4.1, 6.3.4.2, 6.3.4.3, 6.3.4.4, 6.3.4.5, 6.3.4.6, 6.3.4.7, 6.3.4.8, 6.3.4.9,
6.3.4.10, 6.3.5.1, 6.3.5.2, 6.3.5.3, 6.3.5.4, 6.3.5.5, 6.3.5.6, 6.3.5.7, 6.3.5.8, 6.3.5.9,
6.3.5.10, 6.3.6.1, 6.3.6.2, 6.3.6.3, 6.3.6.4, 6.3.6.5, 6.3.6.6, 6.3.6.7, 6.3.6.8, 6.3.6.9,
6.3.6.10, 6.3.7.1, 6.3.7.2, 6.3.7.3, 6.3.7.4, 6.3.7.5, 6.3.7.6, 6.3.7.7, 6.3.7.8, 6.3.7.9,
25 6.3.7.10, 6.3.8.1, 6.3.8.2, 6.3.8.3, 6.3.8.4, 6.3.8.5, 6.3.8.6, 6.3.8.7, 6.3.8.8, 6.3.8.9,
6.3.8.10, 6.3.9.1, 6.3.9.2, 6.3.9.3, 6.3.9.4, 6.3.9.5, 6.3.9.6, 6.3.9.7, 6.3.9.8, 6.3.9.9,
6.3.9.10, 6.3.10.1, 6.3.10.2, 6.3.10.3, 6.3.10.4, 6.3.10.5, 6.3.10.6, 6.3.10.7, 6.3.10.8,
6.3.10.9, 6.3.10.10, 6.4.1.1, 6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.1.4, 6.4.1.5, 6.4.1.6, 6.4.1.7,
30 6.4.1.8, 6.4.1.9, 6.4.1.10, 6.4.2.1, 6.4.2.2, 6.4.2.3, 6.4.2.4, 6.4.2.5, 6.4.2.6, 6.4.2.7,
6.4.2.8, 6.4.2.9, 6.4.2.10, 6.4.3.1, 6.4.3.2, 6.4.3.3, 6.4.3.4, 6.4.3.5, 6.4.3.6, 6.4.3.7,
6.4.3.8, 6.4.3.9, 6.4.3.10, 6.4.4.1, 6.4.4.2, 6.4.4.3, 6.4.4.4, 6.4.4.5, 6.4.4.6, 6.4.4.7,

6.4.4.8, 6.4.4.9, 6.4.4.10, 6.4.5.1, 6.4.5.2, 6.4.5.3, 6.4.5.4, 6.4.5.5, 6.4.5.6, 6.4.5.7,
6.4.5.8, 6.4.5.9, 6.4.5.10, 6.4.6.1, 6.4.6.2, 6.4.6.3, 6.4.6.4, 6.4.6.5, 6.4.6.6, 6.4.6.7,
6.4.6.8, 6.4.6.9, 6.4.6.10, 6.4.7.1, 6.4.7.2, 6.4.7.3, 6.4.7.4, 6.4.7.5, 6.4.7.6, 6.4.7.7,
6.4.7.8, 6.4.7.9, 6.4.7.10, 6.4.8.1, 6.4.8.2, 6.4.8.3, 6.4.8.4, 6.4.8.5, 6.4.8.6, 6.4.8.7,
5 6.4.8.8, 6.4.8.9, 6.4.8.10, 6.4.9.1, 6.4.9.2, 6.4.9.3, 6.4.9.4, 6.4.9.5, 6.4.9.6, 6.4.9.7,
6.4.9.8, 6.4.9.9, 6.4.9.10, 6.4.10.1, 6.4.10.2, 6.4.10.3, 6.4.10.4, 6.4.10.5, 6.4.10.6,
6.4.10.7, 6.4.10.8, 6.4.10.9, 6.4.10.10, 6.5.1.1, 6.5.1.2, 6.5.1.3, 6.5.1.4, 6.5.1.5,
6.5.1.6, 6.5.1.7, 6.5.1.8, 6.5.1.9, 6.5.1.10, 6.5.2.1, 6.5.2.2, 6.5.2.3, 6.5.2.4, 6.5.2.5,
6.5.2.6, 6.5.2.7, 6.5.2.8, 6.5.2.9, 6.5.2.10, 6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3, 6.5.3.4, 6.5.3.5,
10 6.5.3.6, 6.5.3.7, 6.5.3.8, 6.5.3.9, 6.5.3.10, 6.5.4.1, 6.5.4.2, 6.5.4.3, 6.5.4.4, 6.5.4.5,
6.5.4.6, 6.5.4.7, 6.5.4.8, 6.5.4.9, 6.5.4.10, 6.5.5.1, 6.5.5.2, 6.5.5.3, 6.5.5.4, 6.5.5.5,
6.5.5.6, 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9, 6.5.5.10, 6.5.6.1, 6.5.6.2, 6.5.6.3, 6.5.6.4, 6.5.6.5,
6.5.6.6, 6.5.6.7, 6.5.6.8, 6.5.6.9, 6.5.6.10, 6.5.7.1, 6.5.7.2, 6.5.7.3, 6.5.7.4, 6.5.7.5,
6.5.7.6, 6.5.7.7, 6.5.7.8, 6.5.7.9, 6.5.7.10, 6.5.8.1, 6.5.8.2, 6.5.8.3, 6.5.8.4, 6.5.8.5,
15 6.5.8.6, 6.5.8.7, 6.5.8.8, 6.5.8.9, 6.5.8.10, 6.5.9.1, 6.5.9.2, 6.5.9.3, 6.5.9.4, 6.5.9.5,
6.5.9.6, 6.5.9.7, 6.5.9.8, 6.5.9.9, 6.5.9.10, 6.5.10.1, 6.5.10.2, 6.5.10.3, 6.5.10.4,
6.5.10.5, 6.5.10.6, 6.5.10.7, 6.5.10.8, 6.5.10.9, 6.5.10.10, 6.6.1.1, 6.6.1.2, 6.6.1.3,
6.6.1.4, 6.6.1.5, 6.6.1.6, 6.6.1.7, 6.6.1.8, 6.6.1.9, 6.6.1.10, 6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3,
6.6.2.4, 6.6.2.5, 6.6.2.6, 6.6.2.7, 6.6.2.8, 6.6.2.9, 6.6.2.10, 6.6.3.1, 6.6.3.2, 6.6.3.3,
20 6.6.3.4, 6.6.3.5, 6.6.3.6, 6.6.3.7, 6.6.3.8, 6.6.3.9, 6.6.3.10, 6.6.4.1, 6.6.4.2, 6.6.4.3,
6.6.4.4, 6.6.4.5, 6.6.4.6, 6.6.4.7, 6.6.4.8, 6.6.4.9, 6.6.4.10, 6.6.5.1, 6.6.5.2, 6.6.5.3,
6.6.5.4, 6.6.5.5, 6.6.5.6, 6.6.5.7, 6.6.5.8, 6.6.5.9, 6.6.5.10, 6.6.6.1, 6.6.6.2, 6.6.6.3,
6.6.6.4, 6.6.6.5, 6.6.6.6, 6.6.6.7, 6.6.6.8, 6.6.6.9, 6.6.6.10, 6.6.7.1, 6.6.7.2, 6.6.7.3,
6.6.7.4, 6.6.7.5, 6.6.7.6, 6.6.7.7, 6.6.7.8, 6.6.7.9, 6.6.7.10, 6.6.8.1, 6.6.8.2, 6.6.8.3,
25 6.6.8.4, 6.6.8.5, 6.6.8.6, 6.6.8.7, 6.6.8.8, 6.6.8.9, 6.6.8.10, 6.6.9.1, 6.6.9.2, 6.6.9.3,
6.6.9.4, 6.6.9.5, 6.6.9.6, 6.6.9.7, 6.6.9.8, 6.6.9.9, 6.6.9.10, 6.6.10.1, 6.6.10.2,
6.6.10.3, 6.6.10.4, 6.6.10.5, 6.6.10.6, 6.6.10.7, 6.6.10.8, 6.6.10.9, 6.6.10.10, 6.7.1.1,
6.7.1.2, 6.7.1.3, 6.7.1.4, 6.7.1.5, 6.7.1.6, 6.7.1.7, 6.7.1.8, 6.7.1.9, 6.7.1.10, 6.7.2.1,
6.7.2.2, 6.7.2.3, 6.7.2.4, 6.7.2.5, 6.7.2.6, 6.7.2.7, 6.7.2.8, 6.7.2.9, 6.7.2.10, 6.7.3.1,
30 6.7.3.2, 6.7.3.3, 6.7.3.4, 6.7.3.5, 6.7.3.6, 6.7.3.7, 6.7.3.8, 6.7.3.9, 6.7.3.10, 6.7.4.1,
6.7.4.2, 6.7.4.3, 6.7.4.4, 6.7.4.5, 6.7.4.6, 6.7.4.7, 6.7.4.8, 6.7.4.9, 6.7.4.10, 6.7.5.1,

6.7.5.2, 6.7.5.3, 6.7.5.4, 6.7.5.5, 6.7.5.6, 6.7.5.7, 6.7.5.8, 6.7.5.9, 6.7.5.10, 6.7.6.1,
6.7.6.2, 6.7.6.3, 6.7.6.4, 6.7.6.5, 6.7.6.6, 6.7.6.7, 6.7.6.8, 6.7.6.9, 6.7.6.10, 6.7.7.1,
6.7.7.2, 6.7.7.3, 6.7.7.4, 6.7.7.5, 6.7.7.6, 6.7.7.7, 6.7.7.8, 6.7.7.9, 6.7.7.10, 6.7.8.1,
6.7.8.2, 6.7.8.3, 6.7.8.4, 6.7.8.5, 6.7.8.6, 6.7.8.7, 6.7.8.8, 6.7.8.9, 6.7.8.10, 6.7.9.1,
5 6.7.9.2, 6.7.9.3, 6.7.9.4, 6.7.9.5, 6.7.9.6, 6.7.9.7, 6.7.9.8, 6.7.9.9, 6.7.9.10, 6.7.10.1,
6.7.10.2, 6.7.10.3, 6.7.10.4, 6.7.10.5, 6.7.10.6, 6.7.10.7, 6.7.10.8, 6.7.10.9,
6.7.10.10, 6.8.1.1, 6.8.1.2, 6.8.1.3, 6.8.1.4, 6.8.1.5, 6.8.1.6, 6.8.1.7, 6.8.1.8, 6.8.1.9,
6.8.1.10, 6.8.2.1, 6.8.2.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4, 6.8.2.5, 6.8.2.6, 6.8.2.7, 6.8.2.8, 6.8.2.9,
6.8.2.10, 6.8.3.1, 6.8.3.2, 6.8.3.3, 6.8.3.4, 6.8.3.5, 6.8.3.6, 6.8.3.7, 6.8.3.8, 6.8.3.9,
10 6.8.3.10, 6.8.4.1, 6.8.4.2, 6.8.4.3, 6.8.4.4, 6.8.4.5, 6.8.4.6, 6.8.4.7, 6.8.4.8, 6.8.4.9,
6.8.4.10, 6.8.5.1, 6.8.5.2, 6.8.5.3, 6.8.5.4, 6.8.5.5, 6.8.5.6, 6.8.5.7, 6.8.5.8, 6.8.5.9,
6.8.5.10, 6.8.6.1, 6.8.6.2, 6.8.6.3, 6.8.6.4, 6.8.6.5, 6.8.6.6, 6.8.6.7, 6.8.6.8, 6.8.6.9,
6.8.6.10, 6.8.7.1, 6.8.7.2, 6.8.7.3, 6.8.7.4, 6.8.7.5, 6.8.7.6, 6.8.7.7, 6.8.7.8, 6.8.7.9,
6.8.7.10, 6.8.8.1, 6.8.8.2, 6.8.8.3, 6.8.8.4, 6.8.8.5, 6.8.8.6, 6.8.8.7, 6.8.8.8, 6.8.8.9,
15 6.8.8.10, 6.8.9.1, 6.8.9.2, 6.8.9.3, 6.8.9.4, 6.8.9.5, 6.8.9.6, 6.8.9.7, 6.8.9.8, 6.8.9.9,
6.8.9.10, 6.8.10.1, 6.8.10.2, 6.8.10.3, 6.8.10.4, 6.8.10.5, 6.8.10.6, 6.8.10.7, 6.8.10.8,
6.8.10.9, 6.8.10.10, 6.9.1.1, 6.9.1.2, 6.9.1.3, 6.9.1.4, 6.9.1.5, 6.9.1.6, 6.9.1.7,
6.9.1.8, 6.9.1.9, 6.9.1.10, 6.9.2.1, 6.9.2.2, 6.9.2.3, 6.9.2.4, 6.9.2.5, 6.9.2.6, 6.9.2.7,
6.9.2.8, 6.9.2.9, 6.9.2.10, 6.9.3.1, 6.9.3.2, 6.9.3.3, 6.9.3.4, 6.9.3.5, 6.9.3.6, 6.9.3.7,
20 6.9.3.8, 6.9.3.9, 6.9.3.10, 6.9.4.1, 6.9.4.2, 6.9.4.3, 6.9.4.4, 6.9.4.5, 6.9.4.6, 6.9.4.7,
6.9.4.8, 6.9.4.9, 6.9.4.10, 6.9.5.1, 6.9.5.2, 6.9.5.3, 6.9.5.4, 6.9.5.5, 6.9.5.6, 6.9.5.7,
6.9.5.8, 6.9.5.9, 6.9.5.10, 6.9.6.1, 6.9.6.2, 6.9.6.3, 6.9.6.4, 6.9.6.5, 6.9.6.6, 6.9.6.7,
6.9.6.8, 6.9.6.9, 6.9.6.10, 6.9.7.1, 6.9.7.2, 6.9.7.3, 6.9.7.4, 6.9.7.5, 6.9.7.6, 6.9.7.7,
6.9.7.8, 6.9.7.9, 6.9.7.10, 6.9.8.1, 6.9.8.2, 6.9.8.3, 6.9.8.4, 6.9.8.5, 6.9.8.6, 6.9.8.7,
25 6.9.8.8, 6.9.8.9, 6.9.8.10, 6.9.9.1, 6.9.9.2, 6.9.9.3, 6.9.9.4, 6.9.9.5, 6.9.9.6, 6.9.9.7,
6.9.9.8, 6.9.9.9, 6.9.9.10, 6.9.10.1, 6.9.10.2, 6.9.10.3, 6.9.10.4, 6.9.10.5, 6.9.10.6,
6.9.10.7, 6.9.10.8, 6.9.10.9, 6.9.10.10, 6.10.1.1, 6.10.1.2, 6.10.1.3, 6.10.1.4,
6.10.1.5, 6.10.1.6, 6.10.1.7, 6.10.1.8, 6.10.1.9, 6.10.1.10, 6.10.2.1, 6.10.2.2,
6.10.2.3, 6.10.2.4, 6.10.2.5, 6.10.2.6, 6.10.2.7, 6.10.2.8, 6.10.2.9, 6.10.2.10,
30 6.10.3.1, 6.10.3.2, 6.10.3.3, 6.10.3.4, 6.10.3.5, 6.10.3.6, 6.10.3.7, 6.10.3.8, 6.10.3.9,
6.10.3.10, 6.10.4.1, 6.10.4.2, 6.10.4.3, 6.10.4.4, 6.10.4.5, 6.10.4.6, 6.10.4.7,

6.10.4.8, 6.10.4.9, 6.10.4.10, 6.10.5.1, 6.10.5.2, 6.10.5.3, 6.10.5.4, 6.10.5.5,
6.10.5.6, 6.10.5.7, 6.10.5.8, 6.10.5.9, 6.10.5.10, 6.10.6.1, 6.10.6.2, 6.10.6.3,
6.10.6.4, 6.10.6.5, 6.10.6.6, 6.10.6.7, 6.10.6.8, 6.10.6.9, 6.10.6.10, 6.10.7.1,
6.10.7.2, 6.10.7.3, 6.10.7.4, 6.10.7.5, 6.10.7.6, 6.10.7.7, 6.10.7.8, 6.10.7.9,
5 6.10.7.10, 6.10.8.1, 6.10.8.2, 6.10.8.3, 6.10.8.4, 6.10.8.5, 6.10.8.6, 6.10.8.7,
6.10.8.8, 6.10.8.9, 6.10.8.10, 6.10.9.1, 6.10.9.2, 6.10.9.3, 6.10.9.4, 6.10.9.5,
6.10.9.6, 6.10.9.7, 6.10.9.8, 6.10.9.9, 6.10.9.10, 6.10.10.1, 6.10.10.2, 6.10.10.3,
6.10.10.4, 6.10.10.5, 6.10.10.6, 6.10.10.7, 6.10.10.8, 6.10.10.9, 6.10.10.10, 7.1.1.1,
7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.1.1.4, 7.1.1.5, 7.1.1.6, 7.1.1.7, 7.1.1.8, 7.1.1.9, 7.1.1.10, 7.1.2.1,
10 7.1.2.2, 7.1.2.3, 7.1.2.4, 7.1.2.5, 7.1.2.6, 7.1.2.7, 7.1.2.8, 7.1.2.9, 7.1.2.10, 7.1.3.1,
7.1.3.2, 7.1.3.3, 7.1.3.4, 7.1.3.5, 7.1.3.6, 7.1.3.7, 7.1.3.8, 7.1.3.9, 7.1.3.10, 7.1.4.1,
7.1.4.2, 7.1.4.3, 7.1.4.4, 7.1.4.5, 7.1.4.6, 7.1.4.7, 7.1.4.8, 7.1.4.9, 7.1.4.10, 7.1.5.1,
7.1.5.2, 7.1.5.3, 7.1.5.4, 7.1.5.5, 7.1.5.6, 7.1.5.7, 7.1.5.8, 7.1.5.9, 7.1.5.10, 7.1.6.1,
7.1.6.2, 7.1.6.3, 7.1.6.4, 7.1.6.5, 7.1.6.6, 7.1.6.7, 7.1.6.8, 7.1.6.9, 7.1.6.10, 7.1.7.1,
15 7.1.7.2, 7.1.7.3, 7.1.7.4, 7.1.7.5, 7.1.7.6, 7.1.7.7, 7.1.7.8, 7.1.7.9, 7.1.7.10, 7.1.8.1,
7.1.8.2, 7.1.8.3, 7.1.8.4, 7.1.8.5, 7.1.8.6, 7.1.8.7, 7.1.8.8, 7.1.8.9, 7.1.8.10, 7.1.9.1,
7.1.9.2, 7.1.9.3, 7.1.9.4, 7.1.9.5, 7.1.9.6, 7.1.9.7, 7.1.9.8, 7.1.9.9, 7.1.9.10, 7.1.10.1,
7.1.10.2, 7.1.10.3, 7.1.10.4, 7.1.10.5, 7.1.10.6, 7.1.10.7, 7.1.10.8, 7.1.10.9,
7.1.10.10, 7.2.1.1, 7.2.1.2, 7.2.1.3, 7.2.1.4, 7.2.1.5, 7.2.1.6, 7.2.1.7, 7.2.1.8, 7.2.1.9,
20 7.2.1.10, 7.2.2.1, 7.2.2.2, 7.2.2.3, 7.2.2.4, 7.2.2.5, 7.2.2.6, 7.2.2.7, 7.2.2.8, 7.2.2.9,
7.2.2.10, 7.2.3.1, 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.2.3.4, 7.2.3.5, 7.2.3.6, 7.2.3.7, 7.2.3.8, 7.2.3.9,
7.2.3.10, 7.2.4.1, 7.2.4.2, 7.2.4.3, 7.2.4.4, 7.2.4.5, 7.2.4.6, 7.2.4.7, 7.2.4.8, 7.2.4.9,
7.2.4.10, 7.2.5.1, 7.2.5.2, 7.2.5.3, 7.2.5.4, 7.2.5.5, 7.2.5.6, 7.2.5.7, 7.2.5.8, 7.2.5.9,
7.2.5.10, 7.2.6.1, 7.2.6.2, 7.2.6.3, 7.2.6.4, 7.2.6.5, 7.2.6.6, 7.2.6.7, 7.2.6.8, 7.2.6.9,
25 7.2.6.10, 7.2.7.1, 7.2.7.2, 7.2.7.3, 7.2.7.4, 7.2.7.5, 7.2.7.6, 7.2.7.7, 7.2.7.8, 7.2.7.9,
7.2.7.10, 7.2.8.1, 7.2.8.2, 7.2.8.3, 7.2.8.4, 7.2.8.5, 7.2.8.6, 7.2.8.7, 7.2.8.8, 7.2.8.9,
7.2.8.10, 7.2.9.1, 7.2.9.2, 7.2.9.3, 7.2.9.4, 7.2.9.5, 7.2.9.6, 7.2.9.7, 7.2.9.8, 7.2.9.9,
7.2.9.10, 7.2.10.1, 7.2.10.2, 7.2.10.3, 7.2.10.4, 7.2.10.5, 7.2.10.6, 7.2.10.7, 7.2.10.8,
7.2.10.9, 7.2.10.10, 7.3.1.1, 7.3.1.2, 7.3.1.3, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.1.6, 7.3.1.7,
30 7.3.1.8, 7.3.1.9, 7.3.1.10, 7.3.2.1, 7.3.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.6, 7.3.2.7,
7.3.2.8, 7.3.2.9, 7.3.2.10, 7.3.3.1, 7.3.3.2, 7.3.3.3, 7.3.3.4, 7.3.3.5, 7.3.3.6, 7.3.3.7,

7.3.3.8, 7.3.3.9, 7.3.3.10, 7.3.4.1, 7.3.4.2, 7.3.4.3, 7.3.4.4, 7.3.4.5, 7.3.4.6, 7.3.4.7,
7.3.4.8, 7.3.4.9, 7.3.4.10, 7.3.5.1, 7.3.5.2, 7.3.5.3, 7.3.5.4, 7.3.5.5, 7.3.5.6, 7.3.5.7,
7.3.5.8, 7.3.5.9, 7.3.5.10, 7.3.6.1, 7.3.6.2, 7.3.6.3, 7.3.6.4, 7.3.6.5, 7.3.6.6, 7.3.6.7,
7.3.6.8, 7.3.6.9, 7.3.6.10, 7.3.7.1, 7.3.7.2, 7.3.7.3, 7.3.7.4, 7.3.7.5, 7.3.7.6, 7.3.7.7,
5 7.3.7.8, 7.3.7.9, 7.3.7.10, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.7,
7.3.8.8, 7.3.8.9, 7.3.8.10, 7.3.9.1, 7.3.9.2, 7.3.9.3, 7.3.9.4, 7.3.9.5, 7.3.9.6, 7.3.9.7,
7.3.9.8, 7.3.9.9, 7.3.9.10, 7.3.10.1, 7.3.10.2, 7.3.10.3, 7.3.10.4, 7.3.10.5, 7.3.10.6,
7.3.10.7, 7.3.10.8, 7.3.10.9, 7.3.10.10, 7.4.1.1, 7.4.1.2, 7.4.1.3, 7.4.1.4, 7.4.1.5,
7.4.1.6, 7.4.1.7, 7.4.1.8, 7.4.1.9, 7.4.1.10, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.3, 7.4.2.4, 7.4.2.5,
10 7.4.2.6, 7.4.2.7, 7.4.2.8, 7.4.2.9, 7.4.2.10, 7.4.3.1, 7.4.3.2, 7.4.3.3, 7.4.3.4, 7.4.3.5,
7.4.3.6, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.3.9, 7.4.3.10, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3, 7.4.4.4, 7.4.4.5,
7.4.4.6, 7.4.4.7, 7.4.4.8, 7.4.4.9, 7.4.4.10, 7.4.5.1, 7.4.5.2, 7.4.5.3, 7.4.5.4, 7.4.5.5,
7.4.5.6, 7.4.5.7, 7.4.5.8, 7.4.5.9, 7.4.5.10, 7.4.6.1, 7.4.6.2, 7.4.6.3, 7.4.6.4, 7.4.6.5,
7.4.6.6, 7.4.6.7, 7.4.6.8, 7.4.6.9, 7.4.6.10, 7.4.7.1, 7.4.7.2, 7.4.7.3, 7.4.7.4, 7.4.7.5,
15 7.4.7.6, 7.4.7.7, 7.4.7.8, 7.4.7.9, 7.4.7.10, 7.4.8.1, 7.4.8.2, 7.4.8.3, 7.4.8.4, 7.4.8.5,
7.4.8.6, 7.4.8.7, 7.4.8.8, 7.4.8.9, 7.4.8.10, 7.4.9.1, 7.4.9.2, 7.4.9.3, 7.4.9.4, 7.4.9.5,
7.4.9.6, 7.4.9.7, 7.4.9.8, 7.4.9.9, 7.4.9.10, 7.4.10.1, 7.4.10.2, 7.4.10.3, 7.4.10.4,
7.4.10.5, 7.4.10.6, 7.4.10.7, 7.4.10.8, 7.4.10.9, 7.4.10.10, 7.5.1.1, 7.5.1.2, 7.5.1.3,
7.5.1.4, 7.5.1.5, 7.5.1.6, 7.5.1.7, 7.5.1.8, 7.5.1.9, 7.5.1.10, 7.5.2.1, 7.5.2.2, 7.5.2.3,
20 7.5.2.4, 7.5.2.5, 7.5.2.6, 7.5.2.7, 7.5.2.8, 7.5.2.9, 7.5.2.10, 7.5.3.1, 7.5.3.2, 7.5.3.3,
7.5.3.4, 7.5.3.5, 7.5.3.6, 7.5.3.7, 7.5.3.8, 7.5.3.9, 7.5.3.10, 7.5.4.1, 7.5.4.2, 7.5.4.3,
7.5.4.4, 7.5.4.5, 7.5.4.6, 7.5.4.7, 7.5.4.8, 7.5.4.9, 7.5.4.10, 7.5.5.1, 7.5.5.2, 7.5.5.3,
7.5.5.4, 7.5.5.5, 7.5.5.6, 7.5.5.7, 7.5.5.8, 7.5.5.9, 7.5.5.10, 7.5.6.1, 7.5.6.2, 7.5.6.3,
7.5.6.4, 7.5.6.5, 7.5.6.6, 7.5.6.7, 7.5.6.8, 7.5.6.9, 7.5.6.10, 7.5.7.1, 7.5.7.2, 7.5.7.3,
25 7.5.7.4, 7.5.7.5, 7.5.7.6, 7.5.7.7, 7.5.7.8, 7.5.7.9, 7.5.7.10, 7.5.8.1, 7.5.8.2, 7.5.8.3,
7.5.8.4, 7.5.8.5, 7.5.8.6, 7.5.8.7, 7.5.8.8, 7.5.8.9, 7.5.8.10, 7.5.9.1, 7.5.9.2, 7.5.9.3,
7.5.9.4, 7.5.9.5, 7.5.9.6, 7.5.9.7, 7.5.9.8, 7.5.9.9, 7.5.9.10, 7.5.10.1, 7.5.10.2,
7.5.10.3, 7.5.10.4, 7.5.10.5, 7.5.10.6, 7.5.10.7, 7.5.10.8, 7.5.10.9, 7.5.10.10, 7.6.1.1,
7.6.1.2, 7.6.1.3, 7.6.1.4, 7.6.1.5, 7.6.1.6, 7.6.1.7, 7.6.1.8, 7.6.1.9, 7.6.1.10, 7.6.2.1,
30 7.6.2.2, 7.6.2.3, 7.6.2.4, 7.6.2.5, 7.6.2.6, 7.6.2.7, 7.6.2.8, 7.6.2.9, 7.6.2.10, 7.6.3.1,
7.6.3.2, 7.6.3.3, 7.6.3.4, 7.6.3.5, 7.6.3.6, 7.6.3.7, 7.6.3.8, 7.6.3.9, 7.6.3.10, 7.6.4.1,

7.6.4.2, 7.6.4.3, 7.6.4.4, 7.6.4.5, 7.6.4.6, 7.6.4.7, 7.6.4.8, 7.6.4.9, 7.6.4.10, 7.6.5.1,
7.6.5.2, 7.6.5.3, 7.6.5.4, 7.6.5.5, 7.6.5.6, 7.6.5.7, 7.6.5.8, 7.6.5.9, 7.6.5.10, 7.6.6.1,
7.6.6.2, 7.6.6.3, 7.6.6.4, 7.6.6.5, 7.6.6.6, 7.6.6.7, 7.6.6.8, 7.6.6.9, 7.6.6.10, 7.6.7.1,
7.6.7.2, 7.6.7.3, 7.6.7.4, 7.6.7.5, 7.6.7.6, 7.6.7.7, 7.6.7.8, 7.6.7.9, 7.6.7.10, 7.6.8.1,
5 7.6.8.2, 7.6.8.3, 7.6.8.4, 7.6.8.5, 7.6.8.6, 7.6.8.7, 7.6.8.8, 7.6.8.9, 7.6.8.10, 7.6.9.1,
7.6.9.2, 7.6.9.3, 7.6.9.4, 7.6.9.5, 7.6.9.6, 7.6.9.7, 7.6.9.8, 7.6.9.9, 7.6.9.10, 7.6.10.1,
7.6.10.2, 7.6.10.3, 7.6.10.4, 7.6.10.5, 7.6.10.6, 7.6.10.7, 7.6.10.8, 7.6.10.9,
7.6.10.10, 7.7.1.1, 7.7.1.2, 7.7.1.3, 7.7.1.4, 7.7.1.5, 7.7.1.6, 7.7.1.7, 7.7.1.8, 7.7.1.9,
7.7.1.10, 7.7.2.1, 7.7.2.2, 7.7.2.3, 7.7.2.4, 7.7.2.5, 7.7.2.6, 7.7.2.7, 7.7.2.8, 7.7.2.9,
10 7.7.2.10, 7.7.3.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3, 7.7.3.4, 7.7.3.5, 7.7.3.6, 7.7.3.7, 7.7.3.8, 7.7.3.9,
7.7.3.10, 7.7.4.1, 7.7.4.2, 7.7.4.3, 7.7.4.4, 7.7.4.5, 7.7.4.6, 7.7.4.7, 7.7.4.8, 7.7.4.9,
7.7.4.10, 7.7.5.1, 7.7.5.2, 7.7.5.3, 7.7.5.4, 7.7.5.5, 7.7.5.6, 7.7.5.7, 7.7.5.8, 7.7.5.9,
7.7.5.10, 7.7.6.1, 7.7.6.2, 7.7.6.3, 7.7.6.4, 7.7.6.5, 7.7.6.6, 7.7.6.7, 7.7.6.8, 7.7.6.9,
7.7.6.10, 7.7.7.1, 7.7.7.2, 7.7.7.3, 7.7.7.4, 7.7.7.5, 7.7.7.6, 7.7.7.7, 7.7.7.8, 7.7.7.9,
15 7.7.7.10, 7.7.8.1, 7.7.8.2, 7.7.8.3, 7.7.8.4, 7.7.8.5, 7.7.8.6, 7.7.8.7, 7.7.8.8, 7.7.8.9,
7.7.8.10, 7.7.9.1, 7.7.9.2, 7.7.9.3, 7.7.9.4, 7.7.9.5, 7.7.9.6, 7.7.9.7, 7.7.9.8, 7.7.9.9,
7.7.9.10, 7.7.10.1, 7.7.10.2, 7.7.10.3, 7.7.10.4, 7.7.10.5, 7.7.10.6, 7.7.10.7, 7.7.10.8,
7.7.10.9, 7.7.10.10, 7.8.1.1, 7.8.1.2, 7.8.1.3, 7.8.1.4, 7.8.1.5, 7.8.1.6, 7.8.1.7,
7.8.1.8, 7.8.1.9, 7.8.1.10, 7.8.2.1, 7.8.2.2, 7.8.2.3, 7.8.2.4, 7.8.2.5, 7.8.2.6, 7.8.2.7,
20 7.8.2.8, 7.8.2.9, 7.8.2.10, 7.8.3.1, 7.8.3.2, 7.8.3.3, 7.8.3.4, 7.8.3.5, 7.8.3.6, 7.8.3.7,
7.8.3.8, 7.8.3.9, 7.8.3.10, 7.8.4.1, 7.8.4.2, 7.8.4.3, 7.8.4.4, 7.8.4.5, 7.8.4.6, 7.8.4.7,
7.8.4.8, 7.8.4.9, 7.8.4.10, 7.8.5.1, 7.8.5.2, 7.8.5.3, 7.8.5.4, 7.8.5.5, 7.8.5.6, 7.8.5.7,
7.8.5.8, 7.8.5.9, 7.8.5.10, 7.8.6.1, 7.8.6.2, 7.8.6.3, 7.8.6.4, 7.8.6.5, 7.8.6.6, 7.8.6.7,
7.8.6.8, 7.8.6.9, 7.8.6.10, 7.8.7.1, 7.8.7.2, 7.8.7.3, 7.8.7.4, 7.8.7.5, 7.8.7.6, 7.8.7.7,
25 7.8.7.8, 7.8.7.9, 7.8.7.10, 7.8.8.1, 7.8.8.2, 7.8.8.3, 7.8.8.4, 7.8.8.5, 7.8.8.6, 7.8.8.7,
7.8.8.8, 7.8.8.9, 7.8.8.10, 7.8.9.1, 7.8.9.2, 7.8.9.3, 7.8.9.4, 7.8.9.5, 7.8.9.6, 7.8.9.7,
7.8.9.8, 7.8.9.9, 7.8.9.10, 7.8.10.1, 7.8.10.2, 7.8.10.3, 7.8.10.4, 7.8.10.5, 7.8.10.6,
7.8.10.7, 7.8.10.8, 7.8.10.9, 7.8.10.10, 7.9.1.1, 7.9.1.2, 7.9.1.3, 7.9.1.4, 7.9.1.5,
7.9.1.6, 7.9.1.7, 7.9.1.8, 7.9.1.9, 7.9.1.10, 7.9.2.1, 7.9.2.2, 7.9.2.3, 7.9.2.4, 7.9.2.5,
30 7.9.2.6, 7.9.2.7, 7.9.2.8, 7.9.2.9, 7.9.2.10, 7.9.3.1, 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.3.4, 7.9.3.5,
7.9.3.6, 7.9.3.7, 7.9.3.8, 7.9.3.9, 7.9.3.10, 7.9.4.1, 7.9.4.2, 7.9.4.3, 7.9.4.4, 7.9.4.5,

7.9.4.6, 7.9.4.7, 7.9.4.8, 7.9.4.9, 7.9.4.10, 7.9.5.1, 7.9.5.2, 7.9.5.3, 7.9.5.4, 7.9.5.5,
7.9.5.6, 7.9.5.7, 7.9.5.8, 7.9.5.9, 7.9.5.10, 7.9.6.1, 7.9.6.2, 7.9.6.3, 7.9.6.4, 7.9.6.5,
7.9.6.6, 7.9.6.7, 7.9.6.8, 7.9.6.9, 7.9.6.10, 7.9.7.1, 7.9.7.2, 7.9.7.3, 7.9.7.4, 7.9.7.5,
7.9.7.6, 7.9.7.7, 7.9.7.8, 7.9.7.9, 7.9.7.10, 7.9.8.1, 7.9.8.2, 7.9.8.3, 7.9.8.4, 7.9.8.5,
5 7.9.8.6, 7.9.8.7, 7.9.8.8, 7.9.8.9, 7.9.8.10, 7.9.9.1, 7.9.9.2, 7.9.9.3, 7.9.9.4, 7.9.9.5,
7.9.9.6, 7.9.9.7, 7.9.9.8, 7.9.9.9, 7.9.9.10, 7.9.10.1, 7.9.10.2, 7.9.10.3, 7.9.10.4,
7.9.10.5, 7.9.10.6, 7.9.10.7, 7.9.10.8, 7.9.10.9, 7.9.10.10, 7.10.1.1, 7.10.1.2,
7.10.1.3, 7.10.1.4, 7.10.1.5, 7.10.1.6, 7.10.1.7, 7.10.1.8, 7.10.1.9, 7.10.1.10,
7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9,
10 7.10.2.10, 7.10.3.1, 7.10.3.2, 7.10.3.3, 7.10.3.4, 7.10.3.5, 7.10.3.6, 7.10.3.7,
7.10.3.8, 7.10.3.9, 7.10.3.10, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.10.4.3, 7.10.4.4, 7.10.4.5,
7.10.4.6, 7.10.4.7, 7.10.4.8, 7.10.4.9, 7.10.4.10, 7.10.5.1, 7.10.5.2, 7.10.5.3,
7.10.5.4, 7.10.5.5, 7.10.5.6, 7.10.5.7, 7.10.5.8, 7.10.5.9, 7.10.5.10, 7.10.6.1,
7.10.6.2, 7.10.6.3, 7.10.6.4, 7.10.6.5, 7.10.6.6, 7.10.6.7, 7.10.6.8, 7.10.6.9,
15 7.10.6.10, 7.10.7.1, 7.10.7.2, 7.10.7.3, 7.10.7.4, 7.10.7.5, 7.10.7.6, 7.10.7.7,
7.10.7.8, 7.10.7.9, 7.10.7.10, 7.10.8.1, 7.10.8.2, 7.10.8.3, 7.10.8.4, 7.10.8.5,
7.10.8.6, 7.10.8.7, 7.10.8.8, 7.10.8.9, 7.10.8.10, 7.10.9.1, 7.10.9.2, 7.10.9.3,
7.10.9.4, 7.10.9.5, 7.10.9.6, 7.10.9.7, 7.10.9.8, 7.10.9.9, 7.10.9.10, 7.10.10.1,
7.10.10.2, 7.10.10.3, 7.10.10.4, 7.10.10.5, 7.10.10.6, 7.10.10.7, 7.10.10.8,
20 7.10.10.9, 7.10.10.10, 8.1.1.1, 8.1.1.2, 8.1.1.3, 8.1.1.4, 8.1.1.5, 8.1.1.6, 8.1.1.7,
8.1.1.8, 8.1.1.9, 8.1.1.10, 8.1.2.1, 8.1.2.2, 8.1.2.3, 8.1.2.4, 8.1.2.5, 8.1.2.6, 8.1.2.7,
8.1.2.8, 8.1.2.9, 8.1.2.10, 8.1.3.1, 8.1.3.2, 8.1.3.3, 8.1.3.4, 8.1.3.5, 8.1.3.6, 8.1.3.7,
8.1.3.8, 8.1.3.9, 8.1.3.10, 8.1.4.1, 8.1.4.2, 8.1.4.3, 8.1.4.4, 8.1.4.5, 8.1.4.6, 8.1.4.7,
8.1.4.8, 8.1.4.9, 8.1.4.10, 8.1.5.1, 8.1.5.2, 8.1.5.3, 8.1.5.4, 8.1.5.5, 8.1.5.6, 8.1.5.7,
25 8.1.5.8, 8.1.5.9, 8.1.5.10, 8.1.6.1, 8.1.6.2, 8.1.6.3, 8.1.6.4, 8.1.6.5, 8.1.6.6, 8.1.6.7,
8.1.6.8, 8.1.6.9, 8.1.6.10, 8.1.7.1, 8.1.7.2, 8.1.7.3, 8.1.7.4, 8.1.7.5, 8.1.7.6, 8.1.7.7,
8.1.7.8, 8.1.7.9, 8.1.7.10, 8.1.8.1, 8.1.8.2, 8.1.8.3, 8.1.8.4, 8.1.8.5, 8.1.8.6, 8.1.8.7,
8.1.8.8, 8.1.8.9, 8.1.8.10, 8.1.9.1, 8.1.9.2, 8.1.9.3, 8.1.9.4, 8.1.9.5, 8.1.9.6, 8.1.9.7,
8.1.9.8, 8.1.9.9, 8.1.9.10, 8.1.10.1, 8.1.10.2, 8.1.10.3, 8.1.10.4, 8.1.10.5, 8.1.10.6,
30 8.1.10.7, 8.1.10.8, 8.1.10.9, 8.1.10.10, 8.2.1.1, 8.2.1.2, 8.2.1.3, 8.2.1.4, 8.2.1.5,
8.2.1.6, 8.2.1.7, 8.2.1.8, 8.2.1.9, 8.2.1.10, 8.2.2.1, 8.2.2.2, 8.2.2.3, 8.2.2.4, 8.2.2.5,

8.2.2.6, 8.2.2.7, 8.2.2.8, 8.2.2.9, 8.2.2.10, 8.2.3.1, 8.2.3.2, 8.2.3.3, 8.2.3.4, 8.2.3.5,
8.2.3.6, 8.2.3.7, 8.2.3.8, 8.2.3.9, 8.2.3.10, 8.2.4.1, 8.2.4.2, 8.2.4.3, 8.2.4.4, 8.2.4.5,
8.2.4.6, 8.2.4.7, 8.2.4.8, 8.2.4.9, 8.2.4.10, 8.2.5.1, 8.2.5.2, 8.2.5.3, 8.2.5.4, 8.2.5.5,
8.2.5.6, 8.2.5.7, 8.2.5.8, 8.2.5.9, 8.2.5.10, 8.2.6.1, 8.2.6.2, 8.2.6.3, 8.2.6.4, 8.2.6.5,
5 8.2.6.6, 8.2.6.7, 8.2.6.8, 8.2.6.9, 8.2.6.10, 8.2.7.1, 8.2.7.2, 8.2.7.3, 8.2.7.4, 8.2.7.5,
8.2.7.6, 8.2.7.7, 8.2.7.8, 8.2.7.9, 8.2.7.10, 8.2.8.1, 8.2.8.2, 8.2.8.3, 8.2.8.4, 8.2.8.5,
8.2.8.6, 8.2.8.7, 8.2.8.8, 8.2.8.9, 8.2.8.10, 8.2.9.1, 8.2.9.2, 8.2.9.3, 8.2.9.4, 8.2.9.5,
8.2.9.6, 8.2.9.7, 8.2.9.8, 8.2.9.9, 8.2.9.10, 8.2.10.1, 8.2.10.2, 8.2.10.3, 8.2.10.4,
10 8.2.10.5, 8.2.10.6, 8.2.10.7, 8.2.10.8, 8.2.10.9, 8.2.10.10, 8.3.1.1, 8.3.1.2, 8.3.1.3,
8.3.1.4, 8.3.1.5, 8.3.1.6, 8.3.1.7, 8.3.1.8, 8.3.1.9, 8.3.1.10, 8.3.2.1, 8.3.2.2, 8.3.2.3,
8.3.2.4, 8.3.2.5, 8.3.2.6, 8.3.2.7, 8.3.2.8, 8.3.2.9, 8.3.2.10, 8.3.3.1, 8.3.3.2, 8.3.3.3,
8.3.3.4, 8.3.3.5, 8.3.3.6, 8.3.3.7, 8.3.3.8, 8.3.3.9, 8.3.3.10, 8.3.4.1, 8.3.4.2, 8.3.4.3,
8.3.4.4, 8.3.4.5, 8.3.4.6, 8.3.4.7, 8.3.4.8, 8.3.4.9, 8.3.4.10, 8.3.5.1, 8.3.5.2, 8.3.5.3,
8.3.5.4, 8.3.5.5, 8.3.5.6, 8.3.5.7, 8.3.5.8, 8.3.5.9, 8.3.5.10, 8.3.6.1, 8.3.6.2, 8.3.6.3,
15 8.3.6.4, 8.3.6.5, 8.3.6.6, 8.3.6.7, 8.3.6.8, 8.3.6.9, 8.3.6.10, 8.3.7.1, 8.3.7.2, 8.3.7.3,
8.3.7.4, 8.3.7.5, 8.3.7.6, 8.3.7.7, 8.3.7.8, 8.3.7.9, 8.3.7.10, 8.3.8.1, 8.3.8.2, 8.3.8.3,
8.3.8.4, 8.3.8.5, 8.3.8.6, 8.3.8.7, 8.3.8.8, 8.3.8.9, 8.3.8.10, 8.3.9.1, 8.3.9.2, 8.3.9.3,
8.3.9.4, 8.3.9.5, 8.3.9.6, 8.3.9.7, 8.3.9.8, 8.3.9.9, 8.3.9.10, 8.3.10.1, 8.3.10.2,
8.3.10.3, 8.3.10.4, 8.3.10.5, 8.3.10.6, 8.3.10.7, 8.3.10.8, 8.3.10.9, 8.3.10.10, 8.4.1.1,
20 8.4.1.2, 8.4.1.3, 8.4.1.4, 8.4.1.5, 8.4.1.6, 8.4.1.7, 8.4.1.8, 8.4.1.9, 8.4.1.10, 8.4.2.1,
8.4.2.2, 8.4.2.3, 8.4.2.4, 8.4.2.5, 8.4.2.6, 8.4.2.7, 8.4.2.8, 8.4.2.9, 8.4.2.10, 8.4.3.1,
8.4.3.2, 8.4.3.3, 8.4.3.4, 8.4.3.5, 8.4.3.6, 8.4.3.7, 8.4.3.8, 8.4.3.9, 8.4.3.10, 8.4.4.1,
8.4.4.2, 8.4.4.3, 8.4.4.4, 8.4.4.5, 8.4.4.6, 8.4.4.7, 8.4.4.8, 8.4.4.9, 8.4.4.10, 8.4.5.1,
8.4.5.2, 8.4.5.3, 8.4.5.4, 8.4.5.5, 8.4.5.6, 8.4.5.7, 8.4.5.8, 8.4.5.9, 8.4.5.10, 8.4.6.1,
25 8.4.6.2, 8.4.6.3, 8.4.6.4, 8.4.6.5, 8.4.6.6, 8.4.6.7, 8.4.6.8, 8.4.6.9, 8.4.6.10, 8.4.7.1,
8.4.7.2, 8.4.7.3, 8.4.7.4, 8.4.7.5, 8.4.7.6, 8.4.7.7, 8.4.7.8, 8.4.7.9, 8.4.7.10, 8.4.8.1,
8.4.8.2, 8.4.8.3, 8.4.8.4, 8.4.8.5, 8.4.8.6, 8.4.8.7, 8.4.8.8, 8.4.8.9, 8.4.8.10, 8.4.9.1,
8.4.9.2, 8.4.9.3, 8.4.9.4, 8.4.9.5, 8.4.9.6, 8.4.9.7, 8.4.9.8, 8.4.9.9, 8.4.9.10, 8.4.10.1,
8.4.10.2, 8.4.10.3, 8.4.10.4, 8.4.10.5, 8.4.10.6, 8.4.10.7, 8.4.10.8, 8.4.10.9,
30 8.4.10.10, 8.5.1.1, 8.5.1.2, 8.5.1.3, 8.5.1.4, 8.5.1.5, 8.5.1.6, 8.5.1.7, 8.5.1.8, 8.5.1.9,
8.5.1.10, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.2.4, 8.5.2.5, 8.5.2.6, 8.5.2.7, 8.5.2.8, 8.5.2.9,

8.5.2.10, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.3, 8.5.3.4, 8.5.3.5, 8.5.3.6, 8.5.3.7, 8.5.3.8, 8.5.3.9,
8.5.3.10, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.4.3, 8.5.4.4, 8.5.4.5, 8.5.4.6, 8.5.4.7, 8.5.4.8, 8.5.4.9,
8.5.4.10, 8.5.5.1, 8.5.5.2, 8.5.5.3, 8.5.5.4, 8.5.5.5, 8.5.5.6, 8.5.5.7, 8.5.5.8, 8.5.5.9,
8.5.5.10, 8.5.6.1, 8.5.6.2, 8.5.6.3, 8.5.6.4, 8.5.6.5, 8.5.6.6, 8.5.6.7, 8.5.6.8, 8.5.6.9,
5 8.5.6.10, 8.5.7.1, 8.5.7.2, 8.5.7.3, 8.5.7.4, 8.5.7.5, 8.5.7.6, 8.5.7.7, 8.5.7.8, 8.5.7.9,
8.5.7.10, 8.5.8.1, 8.5.8.2, 8.5.8.3, 8.5.8.4, 8.5.8.5, 8.5.8.6, 8.5.8.7, 8.5.8.8, 8.5.8.9,
8.5.8.10, 8.5.9.1, 8.5.9.2, 8.5.9.3, 8.5.9.4, 8.5.9.5, 8.5.9.6, 8.5.9.7, 8.5.9.8, 8.5.9.9,
8.5.9.10, 8.5.10.1, 8.5.10.2, 8.5.10.3, 8.5.10.4, 8.5.10.5, 8.5.10.6, 8.5.10.7, 8.5.10.8,
8.5.10.9, 8.5.10.10, 8.6.1.1, 8.6.1.2, 8.6.1.3, 8.6.1.4, 8.6.1.5, 8.6.1.6, 8.6.1.7,
10 8.6.1.8, 8.6.1.9, 8.6.1.10, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.6.2.4, 8.6.2.5, 8.6.2.6, 8.6.2.7,
8.6.2.8, 8.6.2.9, 8.6.2.10, 8.6.3.1, 8.6.3.2, 8.6.3.3, 8.6.3.4, 8.6.3.5, 8.6.3.6, 8.6.3.7,
8.6.3.8, 8.6.3.9, 8.6.3.10, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.4.3, 8.6.4.4, 8.6.4.5, 8.6.4.6, 8.6.4.7,
8.6.4.8, 8.6.4.9, 8.6.4.10, 8.6.5.1, 8.6.5.2, 8.6.5.3, 8.6.5.4, 8.6.5.5, 8.6.5.6, 8.6.5.7,
8.6.5.8, 8.6.5.9, 8.6.5.10, 8.6.6.1, 8.6.6.2, 8.6.6.3, 8.6.6.4, 8.6.6.5, 8.6.6.6, 8.6.6.7,
15 8.6.6.8, 8.6.6.9, 8.6.6.10, 8.6.7.1, 8.6.7.2, 8.6.7.3, 8.6.7.4, 8.6.7.5, 8.6.7.6, 8.6.7.7,
8.6.7.8, 8.6.7.9, 8.6.7.10, 8.6.8.1, 8.6.8.2, 8.6.8.3, 8.6.8.4, 8.6.8.5, 8.6.8.6, 8.6.8.7,
8.6.8.8, 8.6.8.9, 8.6.8.10, 8.6.9.1, 8.6.9.2, 8.6.9.3, 8.6.9.4, 8.6.9.5, 8.6.9.6, 8.6.9.7,
8.6.9.8, 8.6.9.9, 8.6.9.10, 8.6.10.1, 8.6.10.2, 8.6.10.3, 8.6.10.4, 8.6.10.5, 8.6.10.6,
8.6.10.7, 8.6.10.8, 8.6.10.9, 8.6.10.10, 8.7.1.1, 8.7.1.2, 8.7.1.3, 8.7.1.4, 8.7.1.5,
20 8.7.1.6, 8.7.1.7, 8.7.1.8, 8.7.1.9, 8.7.1.10, 8.7.2.1, 8.7.2.2, 8.7.2.3, 8.7.2.4, 8.7.2.5,
8.7.2.6, 8.7.2.7, 8.7.2.8, 8.7.2.9, 8.7.2.10, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 8.7.3.3, 8.7.3.4, 8.7.3.5,
8.7.3.6, 8.7.3.7, 8.7.3.8, 8.7.3.9, 8.7.3.10, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5,
8.7.4.6, 8.7.4.7, 8.7.4.8, 8.7.4.9, 8.7.4.10, 8.7.5.1, 8.7.5.2, 8.7.5.3, 8.7.5.4, 8.7.5.5,
8.7.5.6, 8.7.5.7, 8.7.5.8, 8.7.5.9, 8.7.5.10, 8.7.6.1, 8.7.6.2, 8.7.6.3, 8.7.6.4, 8.7.6.5,
25 8.7.6.6, 8.7.6.7, 8.7.6.8, 8.7.6.9, 8.7.6.10, 8.7.7.1, 8.7.7.2, 8.7.7.3, 8.7.7.4, 8.7.7.5,
8.7.7.6, 8.7.7.7, 8.7.7.8, 8.7.7.9, 8.7.7.10, 8.7.8.1, 8.7.8.2, 8.7.8.3, 8.7.8.4, 8.7.8.5,
8.7.8.6, 8.7.8.7, 8.7.8.8, 8.7.8.9, 8.7.8.10, 8.7.9.1, 8.7.9.2, 8.7.9.3, 8.7.9.4, 8.7.9.5,
8.7.9.6, 8.7.9.7, 8.7.9.8, 8.7.9.9, 8.7.9.10, 8.7.10.1, 8.7.10.2, 8.7.10.3, 8.7.10.4,
8.7.10.5, 8.7.10.6, 8.7.10.7, 8.7.10.8, 8.7.10.9, 8.7.10.10, 8.8.1.1, 8.8.1.2, 8.8.1.3,
30 8.8.1.4, 8.8.1.5, 8.8.1.6, 8.8.1.7, 8.8.1.8, 8.8.1.9, 8.8.1.10, 8.8.2.1, 8.8.2.2, 8.8.2.3,
8.8.2.4, 8.8.2.5, 8.8.2.6, 8.8.2.7, 8.8.2.8, 8.8.2.9, 8.8.2.10, 8.8.3.1, 8.8.3.2, 8.8.3.3,

8.8.3.4, 8.8.3.5, 8.8.3.6, 8.8.3.7, 8.8.3.8, 8.8.3.9, 8.8.3.10, 8.8.4.1, 8.8.4.2, 8.8.4.3,
8.8.4.4, 8.8.4.5, 8.8.4.6, 8.8.4.7, 8.8.4.8, 8.8.4.9, 8.8.4.10, 8.8.5.1, 8.8.5.2, 8.8.5.3,
8.8.5.4, 8.8.5.5, 8.8.5.6, 8.8.5.7, 8.8.5.8, 8.8.5.9, 8.8.5.10, 8.8.6.1, 8.8.6.2, 8.8.6.3,
8.8.6.4, 8.8.6.5, 8.8.6.6, 8.8.6.7, 8.8.6.8, 8.8.6.9, 8.8.6.10, 8.8.7.1, 8.8.7.2, 8.8.7.3,
5 8.8.7.4, 8.8.7.5, 8.8.7.6, 8.8.7.7, 8.8.7.8, 8.8.7.9, 8.8.7.10, 8.8.8.1, 8.8.8.2, 8.8.8.3,
8.8.8.4, 8.8.8.5, 8.8.8.6, 8.8.8.7, 8.8.8.8, 8.8.8.9, 8.8.8.10, 8.8.9.1, 8.8.9.2, 8.8.9.3,
8.8.9.4, 8.8.9.5, 8.8.9.6, 8.8.9.7, 8.8.9.8, 8.8.9.9, 8.8.9.10, 8.8.10.1, 8.8.10.2,
8.8.10.3, 8.8.10.4, 8.8.10.5, 8.8.10.6, 8.8.10.7, 8.8.10.8, 8.8.10.9, 8.8.10.10, 8.9.1.1,
8.9.1.2, 8.9.1.3, 8.9.1.4, 8.9.1.5, 8.9.1.6, 8.9.1.7, 8.9.1.8, 8.9.1.9, 8.9.1.10, 8.9.2.1,
10 8.9.2.2, 8.9.2.3, 8.9.2.4, 8.9.2.5, 8.9.2.6, 8.9.2.7, 8.9.2.8, 8.9.2.9, 8.9.2.10, 8.9.3.1,
8.9.3.2, 8.9.3.3, 8.9.3.4, 8.9.3.5, 8.9.3.6, 8.9.3.7, 8.9.3.8, 8.9.3.9, 8.9.3.10, 8.9.4.1,
8.9.4.2, 8.9.4.3, 8.9.4.4, 8.9.4.5, 8.9.4.6, 8.9.4.7, 8.9.4.8, 8.9.4.9, 8.9.4.10, 8.9.5.1,
8.9.5.2, 8.9.5.3, 8.9.5.4, 8.9.5.5, 8.9.5.6, 8.9.5.7, 8.9.5.8, 8.9.5.9, 8.9.5.10, 8.9.6.1,
8.9.6.2, 8.9.6.3, 8.9.6.4, 8.9.6.5, 8.9.6.6, 8.9.6.7, 8.9.6.8, 8.9.6.9, 8.9.6.10, 8.9.7.1,
15 8.9.7.2, 8.9.7.3, 8.9.7.4, 8.9.7.5, 8.9.7.6, 8.9.7.7, 8.9.7.8, 8.9.7.9, 8.9.7.10, 8.9.8.1,
8.9.8.2, 8.9.8.3, 8.9.8.4, 8.9.8.5, 8.9.8.6, 8.9.8.7, 8.9.8.8, 8.9.8.9, 8.9.8.10, 8.9.9.1,
8.9.9.2, 8.9.9.3, 8.9.9.4, 8.9.9.5, 8.9.9.6, 8.9.9.7, 8.9.9.8, 8.9.9.9, 8.9.9.10, 8.9.10.1,
8.9.10.2, 8.9.10.3, 8.9.10.4, 8.9.10.5, 8.9.10.6, 8.9.10.7, 8.9.10.8, 8.9.10.9,
8.9.10.10, 8.10.1.1, 8.10.1.2, 8.10.1.3, 8.10.1.4, 8.10.1.5, 8.10.1.6, 8.10.1.7,
20 8.10.1.8, 8.10.1.9, 8.10.1.10, 8.10.2.1, 8.10.2.2, 8.10.2.3, 8.10.2.4, 8.10.2.5,
8.10.2.6, 8.10.2.7, 8.10.2.8, 8.10.2.9, 8.10.2.10, 8.10.3.1, 8.10.3.2, 8.10.3.3,
8.10.3.4, 8.10.3.5, 8.10.3.6, 8.10.3.7, 8.10.3.8, 8.10.3.9, 8.10.3.10, 8.10.4.1,
8.10.4.2, 8.10.4.3, 8.10.4.4, 8.10.4.5, 8.10.4.6, 8.10.4.7, 8.10.4.8, 8.10.4.9,
8.10.4.10, 8.10.5.1, 8.10.5.2, 8.10.5.3, 8.10.5.4, 8.10.5.5, 8.10.5.6, 8.10.5.7,
25 8.10.5.8, 8.10.5.9, 8.10.5.10, 8.10.6.1, 8.10.6.2, 8.10.6.3, 8.10.6.4, 8.10.6.5,
8.10.6.6, 8.10.6.7, 8.10.6.8, 8.10.6.9, 8.10.6.10, 8.10.7.1, 8.10.7.2, 8.10.7.3,
8.10.7.4, 8.10.7.5, 8.10.7.6, 8.10.7.7, 8.10.7.8, 8.10.7.9, 8.10.7.10, 8.10.8.1,
8.10.8.2, 8.10.8.3, 8.10.8.4, 8.10.8.5, 8.10.8.6, 8.10.8.7, 8.10.8.8, 8.10.8.9,
8.10.8.10, 8.10.9.1, 8.10.9.2, 8.10.9.3, 8.10.9.4, 8.10.9.5, 8.10.9.6, 8.10.9.7,
30 8.10.9.8, 8.10.9.9, 8.10.9.10, 8.10.10.1, 8.10.10.2, 8.10.10.3, 8.10.10.4, 8.10.10.5,
8.10.10.6, 8.10.10.7, 8.10.10.8, 8.10.10.9, 8.10.10.10, 9.1.1.1, 9.1.1.2, 9.1.1.3,

Patent
Attorney Docket No. 202.2D2

9.1.1.4, 9.1.1.5, 9.1.1.6, 9.1.1.7, 9.1.1.8, 9.1.1.9, 9.1.1.10, 9.1.2.1, 9.1.2.2, 9.1.2.3,
9.1.2.4, 9.1.2.5, 9.1.2.6, 9.1.2.7, 9.1.2.8, 9.1.2.9, 9.1.2.10, 9.1.3.1, 9.1.3.2, 9.1.3.3,
9.1.3.4, 9.1.3.5, 9.1.3.6, 9.1.3.7, 9.1.3.8, 9.1.3.9, 9.1.3.10, 9.1.4.1, 9.1.4.2, 9.1.4.3,
9.1.4.4, 9.1.4.5, 9.1.4.6, 9.1.4.7, 9.1.4.8, 9.1.4.9, 9.1.4.10, 9.1.5.1, 9.1.5.2, 9.1.5.3,
5 9.1.5.4, 9.1.5.5, 9.1.5.6, 9.1.5.7, 9.1.5.8, 9.1.5.9, 9.1.5.10, 9.1.6.1, 9.1.6.2, 9.1.6.3,
9.1.6.4, 9.1.6.5, 9.1.6.6, 9.1.6.7, 9.1.6.8, 9.1.6.9, 9.1.6.10, 9.1.7.1, 9.1.7.2, 9.1.7.3,
9.1.7.4, 9.1.7.5, 9.1.7.6, 9.1.7.7, 9.1.7.8, 9.1.7.9, 9.1.7.10, 9.1.8.1, 9.1.8.2, 9.1.8.3,
9.1.8.4, 9.1.8.5, 9.1.8.6, 9.1.8.7, 9.1.8.8, 9.1.8.9, 9.1.8.10, 9.1.9.1, 9.1.9.2, 9.1.9.3,
9.1.9.4, 9.1.9.5, 9.1.9.6, 9.1.9.7, 9.1.9.8, 9.1.9.9, 9.1.9.10, 9.1.10.1, 9.1.10.2,
10 9.1.10.3, 9.1.10.4, 9.1.10.5, 9.1.10.6, 9.1.10.7, 9.1.10.8, 9.1.10.9, 9.1.10.10, 9.2.1.1,
9.2.1.2, 9.2.1.3, 9.2.1.4, 9.2.1.5, 9.2.1.6, 9.2.1.7, 9.2.1.8, 9.2.1.9, 9.2.1.10, 9.2.2.1,
9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5, 9.2.2.6, 9.2.2.7, 9.2.2.8, 9.2.2.9, 9.2.2.10, 9.2.3.1,
9.2.3.2, 9.2.3.3, 9.2.3.4, 9.2.3.5, 9.2.3.6, 9.2.3.7, 9.2.3.8, 9.2.3.9, 9.2.3.10, 9.2.4.1,
9.2.4.2, 9.2.4.3, 9.2.4.4, 9.2.4.5, 9.2.4.6, 9.2.4.7, 9.2.4.8, 9.2.4.9, 9.2.4.10, 9.2.5.1,
15 9.2.5.2, 9.2.5.3, 9.2.5.4, 9.2.5.5, 9.2.5.6, 9.2.5.7, 9.2.5.8, 9.2.5.9, 9.2.5.10, 9.2.6.1,
9.2.6.2, 9.2.6.3, 9.2.6.4, 9.2.6.5, 9.2.6.6, 9.2.6.7, 9.2.6.8, 9.2.6.9, 9.2.6.10, 9.2.7.1,
9.2.7.2, 9.2.7.3, 9.2.7.4, 9.2.7.5, 9.2.7.6, 9.2.7.7, 9.2.7.8, 9.2.7.9, 9.2.7.10, 9.2.8.1,
9.2.8.2, 9.2.8.3, 9.2.8.4, 9.2.8.5, 9.2.8.6, 9.2.8.7, 9.2.8.8, 9.2.8.9, 9.2.8.10, 9.2.9.1,
9.2.9.2, 9.2.9.3, 9.2.9.4, 9.2.9.5, 9.2.9.6, 9.2.9.7, 9.2.9.8, 9.2.9.9, 9.2.9.10, 9.2.10.1,
20 9.2.10.2, 9.2.10.3, 9.2.10.4, 9.2.10.5, 9.2.10.6, 9.2.10.7, 9.2.10.8, 9.2.10.9,
9.2.10.10, 9.3.1.1, 9.3.1.2, 9.3.1.3, 9.3.1.4, 9.3.1.5, 9.3.1.6, 9.3.1.7, 9.3.1.8, 9.3.1.9,
9.3.1.10, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.3, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.2.6, 9.3.2.7, 9.3.2.8, 9.3.2.9,
9.3.2.10, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.4, 9.3.3.5, 9.3.3.6, 9.3.3.7, 9.3.3.8, 9.3.3.9,
9.3.3.10, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.3, 9.3.4.4, 9.3.4.5, 9.3.4.6, 9.3.4.7, 9.3.4.8, 9.3.4.9,
25 9.3.4.10, 9.3.5.1, 9.3.5.2, 9.3.5.3, 9.3.5.4, 9.3.5.5, 9.3.5.6, 9.3.5.7, 9.3.5.8, 9.3.5.9,
9.3.5.10, 9.3.6.1, 9.3.6.2, 9.3.6.3, 9.3.6.4, 9.3.6.5, 9.3.6.6, 9.3.6.7, 9.3.6.8, 9.3.6.9,
9.3.6.10, 9.3.7.1, 9.3.7.2, 9.3.7.3, 9.3.7.4, 9.3.7.5, 9.3.7.6, 9.3.7.7, 9.3.7.8, 9.3.7.9,
9.3.7.10, 9.3.8.1, 9.3.8.2, 9.3.8.3, 9.3.8.4, 9.3.8.5, 9.3.8.6, 9.3.8.7, 9.3.8.8, 9.3.8.9,
9.3.8.10, 9.3.9.1, 9.3.9.2, 9.3.9.3, 9.3.9.4, 9.3.9.5, 9.3.9.6, 9.3.9.7, 9.3.9.8, 9.3.9.9,
30 9.3.9.10, 9.3.10.1, 9.3.10.2, 9.3.10.3, 9.3.10.4, 9.3.10.5, 9.3.10.6, 9.3.10.7, 9.3.10.8,
9.3.10.9, 9.3.10.10, 9.4.1.1, 9.4.1.2, 9.4.1.3, 9.4.1.4, 9.4.1.5, 9.4.1.6, 9.4.1.7,

9.4.1.8, 9.4.1.9, 9.4.1.10, 9.4.2.1, 9.4.2.2, 9.4.2.3, 9.4.2.4, 9.4.2.5, 9.4.2.6, 9.4.2.7,
9.4.2.8, 9.4.2.9, 9.4.2.10, 9.4.3.1, 9.4.3.2, 9.4.3.3, 9.4.3.4, 9.4.3.5, 9.4.3.6, 9.4.3.7,
9.4.3.8, 9.4.3.9, 9.4.3.10, 9.4.4.1, 9.4.4.2, 9.4.4.3, 9.4.4.4, 9.4.4.5, 9.4.4.6, 9.4.4.7,
9.4.4.8, 9.4.4.9, 9.4.4.10, 9.4.5.1, 9.4.5.2, 9.4.5.3, 9.4.5.4, 9.4.5.5, 9.4.5.6, 9.4.5.7,
5 9.4.5.8, 9.4.5.9, 9.4.5.10, 9.4.6.1, 9.4.6.2, 9.4.6.3, 9.4.6.4, 9.4.6.5, 9.4.6.6, 9.4.6.7,
9.4.6.8, 9.4.6.9, 9.4.6.10, 9.4.7.1, 9.4.7.2, 9.4.7.3, 9.4.7.4, 9.4.7.5, 9.4.7.6, 9.4.7.7,
9.4.7.8, 9.4.7.9, 9.4.7.10, 9.4.8.1, 9.4.8.2, 9.4.8.3, 9.4.8.4, 9.4.8.5, 9.4.8.6, 9.4.8.7,
9.4.8.8, 9.4.8.9, 9.4.8.10, 9.4.9.1, 9.4.9.2, 9.4.9.3, 9.4.9.4, 9.4.9.5, 9.4.9.6, 9.4.9.7,
9.4.9.8, 9.4.9.9, 9.4.9.10, 9.4.10.1, 9.4.10.2, 9.4.10.3, 9.4.10.4, 9.4.10.5, 9.4.10.6,
10 9.4.10.7, 9.4.10.8, 9.4.10.9, 9.4.10.10, 9.5.1.1, 9.5.1.2, 9.5.1.3, 9.5.1.4, 9.5.1.5,
9.5.1.6, 9.5.1.7, 9.5.1.8, 9.5.1.9, 9.5.1.10, 9.5.2.1, 9.5.2.2, 9.5.2.3, 9.5.2.4, 9.5.2.5,
9.5.2.6, 9.5.2.7, 9.5.2.8, 9.5.2.9, 9.5.2.10, 9.5.3.1, 9.5.3.2, 9.5.3.3, 9.5.3.4, 9.5.3.5,
9.5.3.6, 9.5.3.7, 9.5.3.8, 9.5.3.9, 9.5.3.10, 9.5.4.1, 9.5.4.2, 9.5.4.3, 9.5.4.4, 9.5.4.5,
9.5.4.6, 9.5.4.7, 9.5.4.8, 9.5.4.9, 9.5.4.10, 9.5.5.1, 9.5.5.2, 9.5.5.3, 9.5.5.4, 9.5.5.5,
15 9.5.5.6, 9.5.5.7, 9.5.5.8, 9.5.5.9, 9.5.5.10, 9.5.6.1, 9.5.6.2, 9.5.6.3, 9.5.6.4, 9.5.6.5,
9.5.6.6, 9.5.6.7, 9.5.6.8, 9.5.6.9, 9.5.6.10, 9.5.7.1, 9.5.7.2, 9.5.7.3, 9.5.7.4, 9.5.7.5,
9.5.7.6, 9.5.7.7, 9.5.7.8, 9.5.7.9, 9.5.7.10, 9.5.8.1, 9.5.8.2, 9.5.8.3, 9.5.8.4, 9.5.8.5,
9.5.8.6, 9.5.8.7, 9.5.8.8, 9.5.8.9, 9.5.8.10, 9.5.9.1, 9.5.9.2, 9.5.9.3, 9.5.9.4, 9.5.9.5,
9.5.9.6, 9.5.9.7, 9.5.9.8, 9.5.9.9, 9.5.9.10, 9.5.10.1, 9.5.10.2, 9.5.10.3, 9.5.10.4,
20 9.5.10.5, 9.5.10.6, 9.5.10.7, 9.5.10.8, 9.5.10.9, 9.5.10.10, 9.6.1.1, 9.6.1.2, 9.6.1.3,
9.6.1.4, 9.6.1.5, 9.6.1.6, 9.6.1.7, 9.6.1.8, 9.6.1.9, 9.6.1.10, 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3,
9.6.2.4, 9.6.2.5, 9.6.2.6, 9.6.2.7, 9.6.2.8, 9.6.2.9, 9.6.2.10, 9.6.3.1, 9.6.3.2, 9.6.3.3,
9.6.3.4, 9.6.3.5, 9.6.3.6, 9.6.3.7, 9.6.3.8, 9.6.3.9, 9.6.3.10, 9.6.4.1, 9.6.4.2, 9.6.4.3,
9.6.4.4, 9.6.4.5, 9.6.4.6, 9.6.4.7, 9.6.4.8, 9.6.4.9, 9.6.4.10, 9.6.5.1, 9.6.5.2, 9.6.5.3,
25 9.6.5.4, 9.6.5.5, 9.6.5.6, 9.6.5.7, 9.6.5.8, 9.6.5.9, 9.6.5.10, 9.6.6.1, 9.6.6.2, 9.6.6.3,
9.6.6.4, 9.6.6.5, 9.6.6.6, 9.6.6.7, 9.6.6.8, 9.6.6.9, 9.6.6.10, 9.6.7.1, 9.6.7.2, 9.6.7.3,
9.6.7.4, 9.6.7.5, 9.6.7.6, 9.6.7.7, 9.6.7.8, 9.6.7.9, 9.6.7.10, 9.6.8.1, 9.6.8.2, 9.6.8.3,
9.6.8.4, 9.6.8.5, 9.6.8.6, 9.6.8.7, 9.6.8.8, 9.6.8.9, 9.6.8.10, 9.6.9.1, 9.6.9.2, 9.6.9.3,
9.6.9.4, 9.6.9.5, 9.6.9.6, 9.6.9.7, 9.6.9.8, 9.6.9.9, 9.6.9.10, 9.6.10.1, 9.6.10.2,
30 9.6.10.3, 9.6.10.4, 9.6.10.5, 9.6.10.6, 9.6.10.7, 9.6.10.8, 9.6.10.9, 9.6.10.10, 9.7.1.1,
9.7.1.2, 9.7.1.3, 9.7.1.4, 9.7.1.5, 9.7.1.6, 9.7.1.7, 9.7.1.8, 9.7.1.9, 9.7.1.10, 9.7.2.1,

9.7.2.2, 9.7.2.3, 9.7.2.4, 9.7.2.5, 9.7.2.6, 9.7.2.7, 9.7.2.8, 9.7.2.9, 9.7.2.10, 9.7.3.1,
9.7.3.2, 9.7.3.3, 9.7.3.4, 9.7.3.5, 9.7.3.6, 9.7.3.7, 9.7.3.8, 9.7.3.9, 9.7.3.10, 9.7.4.1,
9.7.4.2, 9.7.4.3, 9.7.4.4, 9.7.4.5, 9.7.4.6, 9.7.4.7, 9.7.4.8, 9.7.4.9, 9.7.4.10, 9.7.5.1,
9.7.5.2, 9.7.5.3, 9.7.5.4, 9.7.5.5, 9.7.5.6, 9.7.5.7, 9.7.5.8, 9.7.5.9, 9.7.5.10, 9.7.6.1,
5 9.7.6.2, 9.7.6.3, 9.7.6.4, 9.7.6.5, 9.7.6.6, 9.7.6.7, 9.7.6.8, 9.7.6.9, 9.7.6.10, 9.7.7.1,
9.7.7.2, 9.7.7.3, 9.7.7.4, 9.7.7.5, 9.7.7.6, 9.7.7.7, 9.7.7.8, 9.7.7.9, 9.7.7.10, 9.7.8.1,
9.7.8.2, 9.7.8.3, 9.7.8.4, 9.7.8.5, 9.7.8.6, 9.7.8.7, 9.7.8.8, 9.7.8.9, 9.7.8.10, 9.7.9.1,
9.7.9.2, 9.7.9.3, 9.7.9.4, 9.7.9.5, 9.7.9.6, 9.7.9.7, 9.7.9.8, 9.7.9.9, 9.7.9.10, 9.7.10.1,
9.7.10.2, 9.7.10.3, 9.7.10.4, 9.7.10.5, 9.7.10.6, 9.7.10.7, 9.7.10.8, 9.7.10.9,
10 9.7.10.10, 9.8.1.1, 9.8.1.2, 9.8.1.3, 9.8.1.4, 9.8.1.5, 9.8.1.6, 9.8.1.7, 9.8.1.8, 9.8.1.9,
9.8.1.10, 9.8.2.1, 9.8.2.2, 9.8.2.3, 9.8.2.4, 9.8.2.5, 9.8.2.6, 9.8.2.7, 9.8.2.8, 9.8.2.9,
9.8.2.10, 9.8.3.1, 9.8.3.2, 9.8.3.3, 9.8.3.4, 9.8.3.5, 9.8.3.6, 9.8.3.7, 9.8.3.8, 9.8.3.9,
9.8.3.10, 9.8.4.1, 9.8.4.2, 9.8.4.3, 9.8.4.4, 9.8.4.5, 9.8.4.6, 9.8.4.7, 9.8.4.8, 9.8.4.9,
9.8.4.10, 9.8.5.1, 9.8.5.2, 9.8.5.3, 9.8.5.4, 9.8.5.5, 9.8.5.6, 9.8.5.7, 9.8.5.8, 9.8.5.9,
15 9.8.5.10, 9.8.6.1, 9.8.6.2, 9.8.6.3, 9.8.6.4, 9.8.6.5, 9.8.6.6, 9.8.6.7, 9.8.6.8, 9.8.6.9,
9.8.6.10, 9.8.7.1, 9.8.7.2, 9.8.7.3, 9.8.7.4, 9.8.7.5, 9.8.7.6, 9.8.7.7, 9.8.7.8, 9.8.7.9,
9.8.7.10, 9.8.8.1, 9.8.8.2, 9.8.8.3, 9.8.8.4, 9.8.8.5, 9.8.8.6, 9.8.8.7, 9.8.8.8, 9.8.8.9,
9.8.8.10, 9.8.9.1, 9.8.9.2, 9.8.9.3, 9.8.9.4, 9.8.9.5, 9.8.9.6, 9.8.9.7, 9.8.9.8, 9.8.9.9,
9.8.9.10, 9.8.10.1, 9.8.10.2, 9.8.10.3, 9.8.10.4, 9.8.10.5, 9.8.10.6, 9.8.10.7, 9.8.10.8,
20 9.8.10.9, 9.8.10.10, 9.9.1.1, 9.9.1.2, 9.9.1.3, 9.9.1.4, 9.9.1.5, 9.9.1.6, 9.9.1.7,
9.9.1.8, 9.9.1.9, 9.9.1.10, 9.9.2.1, 9.9.2.2, 9.9.2.3, 9.9.2.4, 9.9.2.5, 9.9.2.6, 9.9.2.7,
9.9.2.8, 9.9.2.9, 9.9.2.10, 9.9.3.1, 9.9.3.2, 9.9.3.3, 9.9.3.4, 9.9.3.5, 9.9.3.6, 9.9.3.7,
9.9.3.8, 9.9.3.9, 9.9.3.10, 9.9.4.1, 9.9.4.2, 9.9.4.3, 9.9.4.4, 9.9.4.5, 9.9.4.6, 9.9.4.7,
9.9.4.8, 9.9.4.9, 9.9.4.10, 9.9.5.1, 9.9.5.2, 9.9.5.3, 9.9.5.4, 9.9.5.5, 9.9.5.6, 9.9.5.7,
25 9.9.5.8, 9.9.5.9, 9.9.5.10, 9.9.6.1, 9.9.6.2, 9.9.6.3, 9.9.6.4, 9.9.6.5, 9.9.6.6, 9.9.6.7,
9.9.6.8, 9.9.6.9, 9.9.6.10, 9.9.7.1, 9.9.7.2, 9.9.7.3, 9.9.7.4, 9.9.7.5, 9.9.7.6, 9.9.7.7,
9.9.7.8, 9.9.7.9, 9.9.7.10, 9.9.8.1, 9.9.8.2, 9.9.8.3, 9.9.8.4, 9.9.8.5, 9.9.8.6, 9.9.8.7,
9.9.8.8, 9.9.8.9, 9.9.8.10, 9.9.9.1, 9.9.9.2, 9.9.9.3, 9.9.9.4, 9.9.9.5, 9.9.9.6, 9.9.9.7,
9.9.9.8, 9.9.9.9, 9.9.9.10, 9.9.10.1, 9.9.10.2, 9.9.10.3, 9.9.10.4, 9.9.10.5, 9.9.10.6,
30 9.9.10.7, 9.9.10.8, 9.9.10.9, 9.9.10.10, 9.10.1.1, 9.10.1.2, 9.10.1.3, 9.10.1.4,
9.10.1.5, 9.10.1.6, 9.10.1.7, 9.10.1.8, 9.10.1.9, 9.10.1.10, 9.10.2.1, 9.10.2.2,

9.10.2.3, 9.10.2.4, 9.10.2.5, 9.10.2.6, 9.10.2.7, 9.10.2.8, 9.10.2.9, 9.10.2.10,
9.10.3.1, 9.10.3.2, 9.10.3.3, 9.10.3.4, 9.10.3.5, 9.10.3.6, 9.10.3.7, 9.10.3.8, 9.10.3.9,
9.10.3.10, 9.10.4.1, 9.10.4.2, 9.10.4.3, 9.10.4.4, 9.10.4.5, 9.10.4.6, 9.10.4.7,
9.10.4.8, 9.10.4.9, 9.10.4.10, 9.10.5.1, 9.10.5.2, 9.10.5.3, 9.10.5.4, 9.10.5.5,
5 9.10.5.6, 9.10.5.7, 9.10.5.8, 9.10.5.9, 9.10.5.10, 9.10.6.1, 9.10.6.2, 9.10.6.3,
9.10.6.4, 9.10.6.5, 9.10.6.6, 9.10.6.7, 9.10.6.8, 9.10.6.9, 9.10.6.10, 9.10.7.1,
9.10.7.2, 9.10.7.3, 9.10.7.4, 9.10.7.5, 9.10.7.6, 9.10.7.7, 9.10.7.8, 9.10.7.9,
9.10.7.10, 9.10.8.1, 9.10.8.2, 9.10.8.3, 9.10.8.4, 9.10.8.5, 9.10.8.6, 9.10.8.7,
9.10.8.8, 9.10.8.9, 9.10.8.10, 9.10.9.1, 9.10.9.2, 9.10.9.3, 9.10.9.4, 9.10.9.5,
10 9.10.9.6, 9.10.9.7, 9.10.9.8, 9.10.9.9, 9.10.9.10, 9.10.10.1, 9.10.10.2, 9.10.10.3,
9.10.10.4, 9.10.10.5, 9.10.10.6, 9.10.10.7, 9.10.10.8, 9.10.10.9, 9.10.10.10,
10.1.1.1, 10.1.1.2, 10.1.1.3, 10.1.1.4, 10.1.1.5, 10.1.1.6, 10.1.1.7, 10.1.1.8, 10.1.1.9,
10.1.1.10, 10.1.2.1, 10.1.2.2, 10.1.2.3, 10.1.2.4, 10.1.2.5, 10.1.2.6, 10.1.2.7,
10.1.2.8, 10.1.2.9, 10.1.2.10, 10.1.3.1, 10.1.3.2, 10.1.3.3, 10.1.3.4, 10.1.3.5,
15 10.1.3.6, 10.1.3.7, 10.1.3.8, 10.1.3.9, 10.1.3.10, 10.1.4.1, 10.1.4.2, 10.1.4.3,
10.1.4.4, 10.1.4.5, 10.1.4.6, 10.1.4.7, 10.1.4.8, 10.1.4.9, 10.1.4.10, 10.1.5.1,
10.1.5.2, 10.1.5.3, 10.1.5.4, 10.1.5.5, 10.1.5.6, 10.1.5.7, 10.1.5.8, 10.1.5.9,
10.1.5.10, 10.1.6.1, 10.1.6.2, 10.1.6.3, 10.1.6.4, 10.1.6.5, 10.1.6.6, 10.1.6.7,
10.1.6.8, 10.1.6.9, 10.1.6.10, 10.1.7.1, 10.1.7.2, 10.1.7.3, 10.1.7.4, 10.1.7.5,
20 10.1.7.6, 10.1.7.7, 10.1.7.8, 10.1.7.9, 10.1.7.10, 10.1.8.1, 10.1.8.2, 10.1.8.3,
10.1.8.4, 10.1.8.5, 10.1.8.6, 10.1.8.7, 10.1.8.8, 10.1.8.9, 10.1.8.10, 10.1.9.1,
10.1.9.2, 10.1.9.3, 10.1.9.4, 10.1.9.5, 10.1.9.6, 10.1.9.7, 10.1.9.8, 10.1.9.9,
10.1.9.10, 10.1.10.1, 10.1.10.2, 10.1.10.3, 10.1.10.4, 10.1.10.5, 10.1.10.6,
10.1.10.7, 10.1.10.8, 10.1.10.9, 10.1.10.10, 10.2.1.1, 10.2.1.2, 10.2.1.3, 10.2.1.4,
25 10.2.1.5, 10.2.1.6, 10.2.1.7, 10.2.1.8, 10.2.1.9, 10.2.1.10, 10.2.2.1, 10.2.2.2,
10.2.2.3, 10.2.2.4, 10.2.2.5, 10.2.2.6, 10.2.2.7, 10.2.2.8, 10.2.2.9, 10.2.2.10,
10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.2.3.3, 10.2.3.4, 10.2.3.5, 10.2.3.6, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.3.9,
10.2.3.10, 10.2.4.1, 10.2.4.2, 10.2.4.3, 10.2.4.4, 10.2.4.5, 10.2.4.6, 10.2.4.7,
10.2.4.8, 10.2.4.9, 10.2.4.10, 10.2.5.1, 10.2.5.2, 10.2.5.3, 10.2.5.4, 10.2.5.5,
30 10.2.5.6, 10.2.5.7, 10.2.5.8, 10.2.5.9, 10.2.5.10, 10.2.6.1, 10.2.6.2, 10.2.6.3,
10.2.6.4, 10.2.6.5, 10.2.6.6, 10.2.6.7, 10.2.6.8, 10.2.6.9, 10.2.6.10, 10.2.7.1,

10.2.7.2, 10.2.7.3, 10.2.7.4, 10.2.7.5, 10.2.7.6, 10.2.7.7, 10.2.7.8, 10.2.7.9,
10.2.7.10, 10.2.8.1, 10.2.8.2, 10.2.8.3, 10.2.8.4, 10.2.8.5, 10.2.8.6, 10.2.8.7,
10.2.8.8, 10.2.8.9, 10.2.8.10, 10.2.9.1, 10.2.9.2, 10.2.9.3, 10.2.9.4, 10.2.9.5,
10.2.9.6, 10.2.9.7, 10.2.9.8, 10.2.9.9, 10.2.9.10, 10.2.10.1, 10.2.10.2, 10.2.10.3,
5 10.2.10.4, 10.2.10.5, 10.2.10.6, 10.2.10.7, 10.2.10.8, 10.2.10.9, 10.2.10.10,
10.3.1.1, 10.3.1.2, 10.3.1.3, 10.3.1.4, 10.3.1.5, 10.3.1.6, 10.3.1.7, 10.3.1.8, 10.3.1.9,
10.3.1.10, 10.3.2.1, 10.3.2.2, 10.3.2.3, 10.3.2.4, 10.3.2.5, 10.3.2.6, 10.3.2.7,
10.3.2.8, 10.3.2.9, 10.3.2.10, 10.3.3.1, 10.3.3.2, 10.3.3.3, 10.3.3.4, 10.3.3.5,
10.3.3.6, 10.3.3.7, 10.3.3.8, 10.3.3.9, 10.3.3.10, 10.3.4.1, 10.3.4.2, 10.3.4.3,
10 10.3.4.4, 10.3.4.5, 10.3.4.6, 10.3.4.7, 10.3.4.8, 10.3.4.9, 10.3.4.10, 10.3.5.1,
10.3.5.2, 10.3.5.3, 10.3.5.4, 10.3.5.5, 10.3.5.6, 10.3.5.7, 10.3.5.8, 10.3.5.9,
10.3.5.10, 10.3.6.1, 10.3.6.2, 10.3.6.3, 10.3.6.4, 10.3.6.5, 10.3.6.6, 10.3.6.7,
10.3.6.8, 10.3.6.9, 10.3.6.10, 10.3.7.1, 10.3.7.2, 10.3.7.3, 10.3.7.4, 10.3.7.5,
10.3.7.6, 10.3.7.7, 10.3.7.8, 10.3.7.9, 10.3.7.10, 10.3.8.1, 10.3.8.2, 10.3.8.3,
15 10.3.8.4, 10.3.8.5, 10.3.8.6, 10.3.8.7, 10.3.8.8, 10.3.8.9, 10.3.8.10, 10.3.9.1,
10.3.9.2, 10.3.9.3, 10.3.9.4, 10.3.9.5, 10.3.9.6, 10.3.9.7, 10.3.9.8, 10.3.9.9,
10.3.9.10, 10.3.10.1, 10.3.10.2, 10.3.10.3, 10.3.10.4, 10.3.10.5, 10.3.10.6,
10.3.10.7, 10.3.10.8, 10.3.10.9, 10.3.10.10, 10.4.1.1, 10.4.1.2, 10.4.1.3, 10.4.1.4,
10.4.1.5, 10.4.1.6, 10.4.1.7, 10.4.1.8, 10.4.1.9, 10.4.1.10, 10.4.2.1, 10.4.2.2,
20 10.4.2.3, 10.4.2.4, 10.4.2.5, 10.4.2.6, 10.4.2.7, 10.4.2.8, 10.4.2.9, 10.4.2.10,
10.4.3.1, 10.4.3.2, 10.4.3.3, 10.4.3.4, 10.4.3.5, 10.4.3.6, 10.4.3.7, 10.4.3.8, 10.4.3.9,
10.4.3.10, 10.4.4.1, 10.4.4.2, 10.4.4.3, 10.4.4.4, 10.4.4.5, 10.4.4.6, 10.4.4.7,
10.4.4.8, 10.4.4.9, 10.4.4.10, 10.4.5.1, 10.4.5.2, 10.4.5.3, 10.4.5.4, 10.4.5.5,
10.4.5.6, 10.4.5.7, 10.4.5.8, 10.4.5.9, 10.4.5.10, 10.4.6.1, 10.4.6.2, 10.4.6.3,
25 10.4.6.4, 10.4.6.5, 10.4.6.6, 10.4.6.7, 10.4.6.8, 10.4.6.9, 10.4.6.10, 10.4.7.1,
10.4.7.2, 10.4.7.3, 10.4.7.4, 10.4.7.5, 10.4.7.6, 10.4.7.7, 10.4.7.8, 10.4.7.9,
10.4.7.10, 10.4.8.1, 10.4.8.2, 10.4.8.3, 10.4.8.4, 10.4.8.5, 10.4.8.6, 10.4.8.7,
10.4.8.8, 10.4.8.9, 10.4.8.10, 10.4.9.1, 10.4.9.2, 10.4.9.3, 10.4.9.4, 10.4.9.5,
10.4.9.6, 10.4.9.7, 10.4.9.8, 10.4.9.9, 10.4.9.10, 10.4.10.1, 10.4.10.2, 10.4.10.3,
30 10.4.10.4, 10.4.10.5, 10.4.10.6, 10.4.10.7, 10.4.10.8, 10.4.10.9, 10.4.10.10,
10.5.1.1, 10.5.1.2, 10.5.1.3, 10.5.1.4, 10.5.1.5, 10.5.1.6, 10.5.1.7, 10.5.1.8, 10.5.1.9,

10.5.1.10, 10.5.2.1, 10.5.2.2, 10.5.2.3, 10.5.2.4, 10.5.2.5, 10.5.2.6, 10.5.2.7,
10.5.2.8, 10.5.2.9, 10.5.2.10, 10.5.3.1, 10.5.3.2, 10.5.3.3, 10.5.3.4, 10.5.3.5,
10.5.3.6, 10.5.3.7, 10.5.3.8, 10.5.3.9, 10.5.3.10, 10.5.4.1, 10.5.4.2, 10.5.4.3,
10.5.4.4, 10.5.4.5, 10.5.4.6, 10.5.4.7, 10.5.4.8, 10.5.4.9, 10.5.4.10, 10.5.5.1,
5 10.5.5.2, 10.5.5.3, 10.5.5.4, 10.5.5.5, 10.5.5.6, 10.5.5.7, 10.5.5.8, 10.5.5.9,
10.5.5.10, 10.5.6.1, 10.5.6.2, 10.5.6.3, 10.5.6.4, 10.5.6.5, 10.5.6.6, 10.5.6.7,
10.5.6.8, 10.5.6.9, 10.5.6.10, 10.5.7.1, 10.5.7.2, 10.5.7.3, 10.5.7.4, 10.5.7.5,
10.5.7.6, 10.5.7.7, 10.5.7.8, 10.5.7.9, 10.5.7.10, 10.5.8.1, 10.5.8.2, 10.5.8.3,
10.5.8.4, 10.5.8.5, 10.5.8.6, 10.5.8.7, 10.5.8.8, 10.5.8.9, 10.5.8.10, 10.5.9.1,
10 10.5.9.2, 10.5.9.3, 10.5.9.4, 10.5.9.5, 10.5.9.6, 10.5.9.7, 10.5.9.8, 10.5.9.9,
10.5.9.10, 10.5.10.1, 10.5.10.2, 10.5.10.3, 10.5.10.4, 10.5.10.5, 10.5.10.6,
10.5.10.7, 10.5.10.8, 10.5.10.9, 10.5.10.10, 10.6.1.1, 10.6.1.2, 10.6.1.3, 10.6.1.4,
10.6.1.5, 10.6.1.6, 10.6.1.7, 10.6.1.8, 10.6.1.9, 10.6.1.10, 10.6.2.1, 10.6.2.2,
10.6.2.3, 10.6.2.4, 10.6.2.5, 10.6.2.6, 10.6.2.7, 10.6.2.8, 10.6.2.9, 10.6.2.10,
15 10.6.3.1, 10.6.3.2, 10.6.3.3, 10.6.3.4, 10.6.3.5, 10.6.3.6, 10.6.3.7, 10.6.3.8, 10.6.3.9,
10.6.3.10, 10.6.4.1, 10.6.4.2, 10.6.4.3, 10.6.4.4, 10.6.4.5, 10.6.4.6, 10.6.4.7,
10.6.4.8, 10.6.4.9, 10.6.4.10, 10.6.5.1, 10.6.5.2, 10.6.5.3, 10.6.5.4, 10.6.5.5,
10.6.5.6, 10.6.5.7, 10.6.5.8, 10.6.5.9, 10.6.5.10, 10.6.6.1, 10.6.6.2, 10.6.6.3,
10.6.6.4, 10.6.6.5, 10.6.6.6, 10.6.6.7, 10.6.6.8, 10.6.6.9, 10.6.6.10, 10.6.7.1,
20 10.6.7.2, 10.6.7.3, 10.6.7.4, 10.6.7.5, 10.6.7.6, 10.6.7.7, 10.6.7.8, 10.6.7.9,
10.6.7.10, 10.6.8.1, 10.6.8.2, 10.6.8.3, 10.6.8.4, 10.6.8.5, 10.6.8.6, 10.6.8.7,
10.6.8.8, 10.6.8.9, 10.6.8.10, 10.6.9.1, 10.6.9.2, 10.6.9.3, 10.6.9.4, 10.6.9.5,
10.6.9.6, 10.6.9.7, 10.6.9.8, 10.6.9.9, 10.6.9.10, 10.6.10.1, 10.6.10.2, 10.6.10.3,
10.6.10.4, 10.6.10.5, 10.6.10.6, 10.6.10.7, 10.6.10.8, 10.6.10.9, 10.6.10.10,
25 10.7.1.1, 10.7.1.2, 10.7.1.3, 10.7.1.4, 10.7.1.5, 10.7.1.6, 10.7.1.7, 10.7.1.8, 10.7.1.9,
10.7.1.10, 10.7.2.1, 10.7.2.2, 10.7.2.3, 10.7.2.4, 10.7.2.5, 10.7.2.6, 10.7.2.7,
10.7.2.8, 10.7.2.9, 10.7.2.10, 10.7.3.1, 10.7.3.2, 10.7.3.3, 10.7.3.4, 10.7.3.5,
10.7.3.6, 10.7.3.7, 10.7.3.8, 10.7.3.9, 10.7.3.10, 10.7.4.1, 10.7.4.2, 10.7.4.3,
10.7.4.4, 10.7.4.5, 10.7.4.6, 10.7.4.7, 10.7.4.8, 10.7.4.9, 10.7.4.10, 10.7.5.1,
30 10.7.5.2, 10.7.5.3, 10.7.5.4, 10.7.5.5, 10.7.5.6, 10.7.5.7, 10.7.5.8, 10.7.5.9,
10.7.5.10, 10.7.6.1, 10.7.6.2, 10.7.6.3, 10.7.6.4, 10.7.6.5, 10.7.6.6, 10.7.6.7,

10.7.6.8, 10.7.6.9, 10.7.6.10, 10.7.7.1, 10.7.7.2, 10.7.7.3, 10.7.7.4, 10.7.7.5,
10.7.7.6, 10.7.7.7, 10.7.7.8, 10.7.7.9, 10.7.7.10, 10.7.8.1, 10.7.8.2, 10.7.8.3,
10.7.8.4, 10.7.8.5, 10.7.8.6, 10.7.8.7, 10.7.8.8, 10.7.8.9, 10.7.8.10, 10.7.9.1,
10.7.9.2, 10.7.9.3, 10.7.9.4, 10.7.9.5, 10.7.9.6, 10.7.9.7, 10.7.9.8, 10.7.9.9,
5 10.7.9.10, 10.7.10.1, 10.7.10.2, 10.7.10.3, 10.7.10.4, 10.7.10.5, 10.7.10.6,
10.7.10.7, 10.7.10.8, 10.7.10.9, 10.7.10.10, 10.8.1.1, 10.8.1.2, 10.8.1.3, 10.8.1.4,
10.8.1.5, 10.8.1.6, 10.8.1.7, 10.8.1.8, 10.8.1.9, 10.8.1.10, 10.8.2.1, 10.8.2.2,
10.8.2.3, 10.8.2.4, 10.8.2.5, 10.8.2.6, 10.8.2.7, 10.8.2.8, 10.8.2.9, 10.8.2.10,
10.8.3.1, 10.8.3.2, 10.8.3.3, 10.8.3.4, 10.8.3.5, 10.8.3.6, 10.8.3.7, 10.8.3.8, 10.8.3.9,
10 10.8.3.10, 10.8.4.1, 10.8.4.2, 10.8.4.3, 10.8.4.4, 10.8.4.5, 10.8.4.6, 10.8.4.7,
10.8.4.8, 10.8.4.9, 10.8.4.10, 10.8.5.1, 10.8.5.2, 10.8.5.3, 10.8.5.4, 10.8.5.5,
10.8.5.6, 10.8.5.7, 10.8.5.8, 10.8.5.9, 10.8.5.10, 10.8.6.1, 10.8.6.2, 10.8.6.3,
10.8.6.4, 10.8.6.5, 10.8.6.6, 10.8.6.7, 10.8.6.8, 10.8.6.9, 10.8.6.10, 10.8.7.1,
10.8.7.2, 10.8.7.3, 10.8.7.4, 10.8.7.5, 10.8.7.6, 10.8.7.7, 10.8.7.8, 10.8.7.9,
15 10.8.7.10, 10.8.8.1, 10.8.8.2, 10.8.8.3, 10.8.8.4, 10.8.8.5, 10.8.8.6, 10.8.8.7,
10.8.8.8, 10.8.8.9, 10.8.8.10, 10.8.9.1, 10.8.9.2, 10.8.9.3, 10.8.9.4, 10.8.9.5,
10.8.9.6, 10.8.9.7, 10.8.9.8, 10.8.9.9, 10.8.9.10, 10.8.10.1, 10.8.10.2, 10.8.10.3,
10.8.10.4, 10.8.10.5, 10.8.10.6, 10.8.10.7, 10.8.10.8, 10.8.10.9, 10.8.10.10,
10.9.1.1, 10.9.1.2, 10.9.1.3, 10.9.1.4, 10.9.1.5, 10.9.1.6, 10.9.1.7, 10.9.1.8, 10.9.1.9,
20 10.9.1.10, 10.9.2.1, 10.9.2.2, 10.9.2.3, 10.9.2.4, 10.9.2.5, 10.9.2.6, 10.9.2.7,
10.9.2.8, 10.9.2.9, 10.9.2.10, 10.9.3.1, 10.9.3.2, 10.9.3.3, 10.9.3.4, 10.9.3.5,
10.9.3.6, 10.9.3.7, 10.9.3.8, 10.9.3.9, 10.9.3.10, 10.9.4.1, 10.9.4.2, 10.9.4.3,
10.9.4.4, 10.9.4.5, 10.9.4.6, 10.9.4.7, 10.9.4.8, 10.9.4.9, 10.9.4.10, 10.9.5.1,
10.9.5.2, 10.9.5.3, 10.9.5.4, 10.9.5.5, 10.9.5.6, 10.9.5.7, 10.9.5.8, 10.9.5.9,
25 10.9.5.10, 10.9.6.1, 10.9.6.2, 10.9.6.3, 10.9.6.4, 10.9.6.5, 10.9.6.6, 10.9.6.7,
10.9.6.8, 10.9.6.9, 10.9.6.10, 10.9.7.1, 10.9.7.2, 10.9.7.3, 10.9.7.4, 10.9.7.5,
10.9.7.6, 10.9.7.7, 10.9.7.8, 10.9.7.9, 10.9.7.10, 10.9.8.1, 10.9.8.2, 10.9.8.3,
10.9.8.4, 10.9.8.5, 10.9.8.6, 10.9.8.7, 10.9.8.8, 10.9.8.9, 10.9.8.10, 10.9.9.1,
10.9.9.2, 10.9.9.3, 10.9.9.4, 10.9.9.5, 10.9.9.6, 10.9.9.7, 10.9.9.8, 10.9.9.9,
30 10.9.9.10, 10.9.10.1, 10.9.10.2, 10.9.10.3, 10.9.10.4, 10.9.10.5, 10.9.10.6,
10.9.10.7, 10.9.10.8, 10.9.10.9, 10.9.10.10, 10.10.1.1, 10.10.1.2, 10.10.1.3,

10.10.1.4, 10.10.1.5, 10.10.1.6, 10.10.1.7, 10.10.1.8, 10.10.1.9, 10.10.1.10,
10.10.2.1, 10.10.2.2, 10.10.2.3, 10.10.2.4, 10.10.2.5, 10.10.2.6, 10.10.2.7,
10.10.2.8, 10.10.2.9, 10.10.2.10, 10.10.3.1, 10.10.3.2, 10.10.3.3, 10.10.3.4,
10.10.3.5, 10.10.3.6, 10.10.3.7, 10.10.3.8, 10.10.3.9, 10.10.3.10, 10.10.4.1,
5 10.10.4.2, 10.10.4.3, 10.10.4.4, 10.10.4.5, 10.10.4.6, 10.10.4.7, 10.10.4.8,
10.10.4.9, 10.10.4.10, 10.10.5.1, 10.10.5.2, 10.10.5.3, 10.10.5.4, 10.10.5.5,
10.10.5.6, 10.10.5.7, 10.10.5.8, 10.10.5.9, 10.10.5.10, 10.10.6.1, 10.10.6.2,
10.10.6.3, 10.10.6.4, 10.10.6.5, 10.10.6.6, 10.10.6.7, 10.10.6.8, 10.10.6.9,
10.10.6.10, 10.10.7.1, 10.10.7.2, 10.10.7.3, 10.10.7.4, 10.10.7.5, 10.10.7.6,
10 10.10.7.7, 10.10.7.8, 10.10.7.9, 10.10.7.10, 10.10.8.1, 10.10.8.2, 10.10.8.3,
10.10.8.4, 10.10.8.5, 10.10.8.6, 10.10.8.7, 10.10.8.8, 10.10.8.9, 10.10.8.10,
10.10.9.1, 10.10.9.2, 10.10.9.3, 10.10.9.4, 10.10.9.5, 10.10.9.6, 10.10.9.7,
10.10.9.8, 10.10.9.9, 10.10.9.10, 10.10.10.1, 10.10.10.2, 10.10.10.3, 10.10.10.4,
10.10.10.5, 10.10.10.6, 10.10.10.7, 10.10.10.8, 10.10.10.9 or 10.10.10.10.
15 (000764) 7. The method of claim 6 wherein R¹, R², R³ and R⁴ respectively
are in the β,β,α,β configurations.
(000765) 8. The method of claim 6 wherein R¹, R², R³ and R⁴ respectively
are in the β,β,β,β configurations.
(000766) 9. The method of claim 6 wherein R¹, R², R³ and R⁴ respectively
20 are in the α,β,α,β configurations.
(000767) 10. The method of claim 6 wherein no double bond is present at the
1-2 or 5-6 positions, R¹, R², R³ and R⁴ respectively are in the β,β,α,β configurations,
R⁵ and R⁶ are -CH₃ and R⁷, R⁸ and R⁹ are -CH₂-.
(000768) 11. The method of claim 6 wherein no double bond is present at the
25 1-2 position, a double bond is present at the 5-6 position, R¹, R², R³ and R⁴
respectively are in the β,β,α,β configurations, R⁵ and R⁶ are -CH₃ and R⁷, R⁸ and R⁹
are -CH₂-.
(000769) 12. The method of claim 6 wherein no double bond is present at the
1-2 position, a double bond is present at the 5-6 position, R¹, R², R³ and R⁴
30 respectively are in the β,α,α,β configurations, R⁵ and R⁶ are -CH₃ and R⁷, R⁸ and R⁹
are -CH₂-.

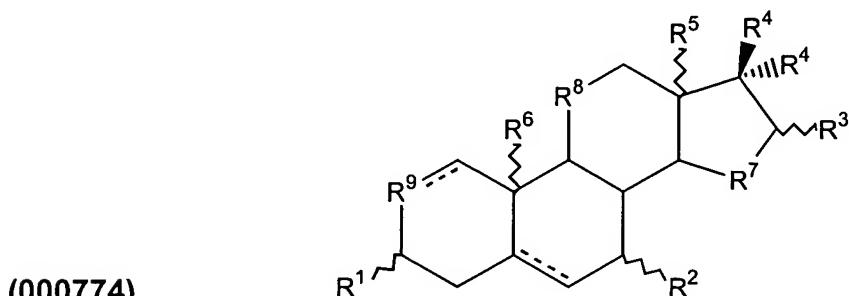
(000770) 13. The method of claim 6 wherein no double bond is present at the 5-6 position, a double bond is present at the 1-2 position, R¹, R², R³ and R⁴ respectively are in the $\alpha,\beta,\alpha,\beta$ configurations, R⁵ and R⁶ are -CH₃ and R⁷, R⁸ and R⁹ are -CH₂-.

5 (000771) 14. The method of claim 6 wherein R⁸ is -O- or -NH- and R⁷ and R⁹ are -CH₂-.

(000772) 15. The method of claim 6 wherein R⁹ is -O- or -NH- and R⁷ and R⁸ are -CH₂-.

10 (000773) 16. A method to treat a subject having, or susceptible to developing, a pathogen infection, wherein the method comprises administering an effective amount of a compound to the subject, wherein the pathogen infection is a hepatitis C virus, hepatitis B virus, Western Equine Encephalitis Virus, Japanese Encephalitis Virus, Yellow Fever Virus, a poxvirus, a Dengue virus, a papillomavirus, a togavirus, a flavivirus, an intracellular bacterium, a fungus, a yeast, a parasite, *Mycobacterium*,
15 *Listeria*, *Brucella*, *Bartonella*, *Bordetella*, *Pseudomonas*, *Yersinia*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Candida*, *Aspergillus*, *Cryptococcus*, *Plasmodium*, *Trypanosoma*, *Leishmania*, a gastrointestinal nematode, a helminth, *Cryptosporidium*, *Toxoplasma*, *Pneumocystis*, *Schistosoma*, or *Strongyloides stercoralis* infection, and wherein the compound is 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one hemihydrate or the compound has the structure

20



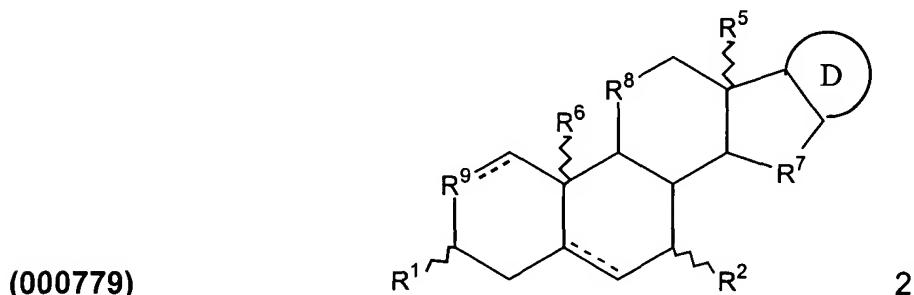
(000775) wherein, the dotted lines are optional double bonds and the hydrogen atom at the 5-position, if present, is in the α -configuration;

(000776) R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ and R¹⁰ independently are -H, -OH, -OR^{PR}, -SH, -25 SR^{PR}, =S, =CH₂, -N₃, -NH₂, -N(R^{PR})₂, -O-Si-(R¹³)₃, -CN, -NO₂, =NOH, =NOC(O)CH₃, -C(O)-CH₃, -F, -Cl, -Br, -I, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester,

a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an 5 optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or,

(000777) one more of R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^{10} , R^{15} , R^{17} and R^{18} independently are $=O$, or,

10 (000778) R^3 and both R^4 together comprise a structure of formula 2



(000780) R^7 is $-CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-CHR^{10}-CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-O-$ $CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-S-CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-NR^{PR}-CHR^{10}-$, $-O-$, $-O-CHR^{10}-$, $-S-$, $-S-CHR^{10}-$, $-NR^{PR}-$ or $-NR^{PR}-CHR^{10}-$;

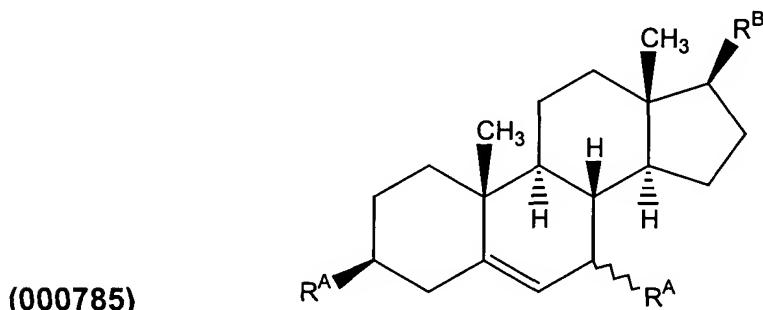
15 (000781) R^8 and R^9 independently are $-CHR^{10}-$, $-CHR^{10}-CHR^{10}-$, $-O-$, $-O-CHR^{10}-$, $-S-$, $-S-CHR^{10}-$, $-NR^{PR}-$ or $-NR^{PR}-CHR^{10}-$, or R^8 or R^9 independently is absent, leaving a 5-membered ring;

(000782) R^{13} independently are C_{1-6} alkyl;

(000783) R^{PR} independently are a protecting group;

20 (000784) D is a heterocycle or a 4-, 5-, 6- or 7-membered ring that comprises saturated carbon atoms, wherein 1, 2 or 3 ring carbon atoms of the 4-, 5-, 6- or 7-membered ring are optionally independently substituted with $-O-$, $-S-$ or $-NR^{PR}-$ or where 1, 2 or 3 hydrogen atoms of the heterocycle or 1 or 2 hydrogen atoms of the 4-, 5-, 6- or 7-membered ring are substituted with $-OR^{PR}$, $-SR^{PR}$, $-N(R^{PR})_2$, $-O-Si-(R^{13})_3$, $-CN$, $-NO_2$, an ester, a thioester, a phosphoester, a phosphothioester, a phosphonoester, a phosphiniester, a sulfite ester, a sulfate ester, an amide, an

amino acid, a peptide, an ether, a thioether, an acyl group, a thioacyl group, a carbonate, a carbamate, a thioacetal, a halogen, an optionally substituted alkyl group, an optionally substituted alkenyl group, an optionally substituted alkynyl group, an optionally substituted aryl moiety, an optionally substituted heteroaryl moiety, an optionally substituted monosaccharide, an optionally substituted oligosaccharide, a nucleoside, a nucleotide, an oligonucleotide or a polymer, or, one more of the ring carbons are substituted with =O or =S, or D comprises two 5- or 6-membered rings, wherein the rings are fused or are linked by 1 or 2 bonds, provided that the compound is not $3\beta,17\beta$ -dihydroxyandrost-5-ene, 3β -hydroxyandrost-5-ene-5-one, 3β -hydroxyandrost-5-ene-17-one 3-sulfate or an ester or ether derivative of any of these compounds and provided that when the compound has the structure



(000786) wherein each R^A independently is -OH, =O, an ester or an ether, and R^B is -C(O)CH₃, -OH, =O, an ester or an ether, then the use of the compound is for the treatment of a subject having or susceptible to developing an (000787) autoimmune disease, inflammation or allergy, osteoporosis, acute myelitis, sarcoidosis, a cancer, a precancer, or an immunosuppression condition or an unwanted immune response either or both of which are associated with a chemotherapy, a radiation therapy, a wound, a bone fracture, a hemorrhage, a skin lesion or a burn or the medicament is for the treatment of a human having or susceptible to developing a pathogen infection selected from the group consisting of HIV-1, HIV-2, HTLV-1, HTLV-2, HSV-1, HSV-2, HHV-6, HHV-8, CMV, hepatitis C virus, hepatitis B virus, Western Equine Encephalitis Virus, Japanese Encephalitis Virus, Yellow Fever Virus, a poxvirus, a Dengue virus, a papillomavirus, a togavirus, a flavivirus, an intracellular bacterium, *Mycobacterium*, *Listeria*, *Brucella*, *Bartonella*, *Bordetella*, *Pseudomonas*, *Yersinia*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Streptococcus*,

Staphylococcus, Candida, Aspergillus, Cryptococcus, Plasmodium, Trypanosoma, Leishmania, a gastrointestinal nematode, a helminth, Cryptosporidium, Toxoplasma, Pneumocystis, Schistosoma, or Strongyloides stercoralis.

(000788) 17. The method of claim 16 wherein the compound is 16 β -bromo-

5 3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one hemihydrate, 16 β -chloro-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 16 α -chloro-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 3 β ,16 α -dihydroxy-5 α -androstan-17-one, 3 β ,16 β -dihydroxy-5 α -androstan-17-one, 3 β ,16 α ,17 β -trihydroxy-5 α -androstane, 3 β ,16 β ,17 β -trihydroxy-5 α -androstane or 10 3 α ,16 α ,17 β -trihydroxy-5 α -androstane.

(000789) 18. The method of claim 17 wherein the pathogen infection is an intracellular bacterium infection.

(000790) 19. The method of claim 18 wherein the intracellular bacterium infection is a *Mycobacterium* infection and the subject is a human.

15 (000791) 19. The method of claim 17 wherein the pathogen infection is an hepatitis B virus, poxvirus, Dengue virus, papillomavirus, a togavirus, or a flavivirus infection.

(000792) 20. The method of claim 17 wherein the pathogen infection is a fungus infection or a yeast infection.

20 (000793) 21. The method of claim 20 wherein the fungus infection or yeast infection is a *Candida*, *Aspergillus*, or a *Cryptococcus* infection and the subject is a human.

(000794) 22. The method of claim 17, wherein the pathogen infection is a parasite infection.

25 (000795) 23. The method of claim 22, wherein the parasite infection is a *Plasmodium* infection, a *Trypanosoma* infection, a *Leishmania* infection, a *Schistosoma* infection or a *Cryptosporidium* infection.

(000796) 24. The method of claim 23 wherein the compound is 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one or 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one hemihydrate and the infection is a *Plasmodium* infection and the subject is a human.

(000797) 25. A composition comprising 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 16 α -bromo-2-oxa-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one, 16 α -bromo-3 β -hydroxy-11-oxa-5 α -androstan-17-one or 16 α -bromo-3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one hemihydrate and one or more nonaqueous liquid excipients, wherein the 5 composition comprises less than about 3% v/v water.

(000798) 26. The composition of claim 25 wherein the composition comprises less than about 0.3% v/v water.

(000799) 27. The composition of claim 25 wherein the one or more nonaqueous liquid excipients are two or more of an alcohol, a polyethylene glycol, 10 propylene glycol and benzyl benzoate.

(000800) 28. The composition of claim 25 wherein the composition is a parenteral formulation.